Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia

A) ÚDAJE IDENTIFIKUJÚCE PREVÁDZKOVATEĽA

1.1.	**Názov prevádzkovateľa**	U. S. Steel Košice, s.r.o.		
1.2.	**Právna forma**	s.r.o.		
1.3.	**Druh žiadosti**	Jestvujúca prevádzka podľa § 29 ods. 1 zákona o IPKZ		X
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 3 zákona o IPKZ		
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 4 zákona o IPKZ		
		Nová prevádzka, pre ktorú začne stavebné konanie po nadobudnutí účinnosti zákona o IPKZ		
1.4.	**Adresa sídla prevádzkovateľa**	Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice		
1.5.	**Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)**			
1.6.	**www adresa**	www.usske.sk		
1.7.	**Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti**	Ing. Miloš Fodor, Generálny manažér pre environment		
1.8.	**IČO**	36 199 222		
1.9.	**Kód OKEČ (NACE), NOSE-P**	OKEČ 27.10, NOSE-P 104.12		
1.10.	**Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie**	vložka č. : 11711/V	Príloha č.	-
1.11.	**Splnomocnená kontaktná osoba**	Ing. Jozef Vozáry, č. t. 055/673 7174, 0917 704 239, e-mail : jvozary@sk.uss.com		
1.12.	**Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti**	útvar GM pre environment, úsek VP pre inžinierske činnosti a inovácie spol. U. S. Steel Košice, s.r.o., 044 54 Košice		

B) INFORMÁCIE K ŽIADOSTI O ZMENU VYDANÉHO INTEGROVANÉHO POVOLENIA

2.1	**Názov prevádzky**	ČOV Sokoľany- DZ Energetika a Výroba tepla-DZ Ferroenergy
2.2	**Adresa prevádzky**	Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice
2.3	**Umiestnenie prevádzky**	Kraj: Košický Okres: Košice II. Katastrálne územie: Železiarne V juhozápadnej časti areálu spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o., Divízny závod Energetika a Divízneho závodu Ferroenergy Prevádzka: ČOV Sokoľany- DZ Energetika a Výroba tepla-DZ Ferroenergy, objekty prevádzky umiestnené na ploche celého areály spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o.
2.5	**Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ**	6. Ostatné činnosti 6.11. Nezávisle prevádzkové čistenie odpadových vôd, na ktoré sa nevzťahujú osobitné predpisy a ktoré sa vypúšťajú z prevádzky, na ktoré sa vzťahuje tento zákon. 1. Energetika 1.1. Spaľovanie palív v prevádzkach s celkovým menovitým príkonom rovným alebo väčším ako 50 MW.
2.6	**Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)**	-Prevádzkove čistenie odpadových vôd na ktoré sa nevzťahuje zákon č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších prepisov -Tepelný príkon väčší ako 50 MW
2.7	**Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)**	Bez zmeny
2.8	**Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z.z.**	5. Nakladanie s odpadmi a krematória 5.3. Čistenie odpadových vôd s projektovanou kapacitou čistenia podľa počtu ekvivalentných ovyvateľov: b) centrálne čistiarne odpadových vôd priemyselných podnikov 1.Palivovo-energetický priemysel 1.1.1. Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom viac ako 50 MW

2.9.	**Číslo platného integrovaného povolenia**	č. 2997-30870/2007/Kov/570021406, zo dňa 31.08.2007 zmenené následnými vydanými rozhodnutiami: č. 9325-42057/2007/Kov/570021406/Z1z dňa 19.12.2007 č. 7740-35666/2008/Kov/570021406/Z2 z dňa 4.11.2008 č. 1177-1963/2009/Kov/570021406/Z3 z dňa 26.01.2009 č. 923-2829/2009/Kov/570021406/Z4 z dňa 27.01.2009 č. 4606-14348/2009/Wit/570021406/Z5 z dňa 11.05.2009 č. 6514–29767/2009/Mer/570021406/Z6 z dňa 25.09.2009 č. 5613-28472/2009/Kov/570021406/Z7 z dňa 14.09.2009 č. 6259-23186/2009/Kov/570021406/Z8 z dňa 15.07.2009 č. 6757-26346/2009/Wit/570021406/Z9 z dňa 24.08.2009 č. 6759-26347/2009/Wit/570021406/Z10 z dňa 21.08.2009 č. 8221-35864/2009/Kov/570021406/Z11 z dňa 11.11.2009 č. 9533-38787/2010/Kov/570021406/Z12 z dňa 29.12.2010 č. 3736-10118/2011/Kov/570021406/Z13 z dňa 12.04.2011 č. 5180-18895/2011/Haj/570021406/Z14 z dňa 07.07.2011 č. 6645-25094/2011/Wit/570021406/Z15 z dňa 06.09.2011 č. 6789-26197/2011/Haj/570021406/Z16 z dňa 19.10.2011 č. 4996-26600/2011/Hut/570021406/Z17 z dňa 20.9.2011 č. 7992-11258/2012/Hut,Wit/570021406/Z18 z dňa 24. 04 2012 č. 8246-34667/2011/Mil/570021406/Z19 z dňa 05.12.2011 č. 8829-3743/2011/Wit/570021406/Z20 z dňa 13.02.2012 č. 6020-19194/2013/Hut/570021406/Z21 z dňa 30.07.2013 č. 7265-27682/2012/Wit/570021406/Z22 z dňa 19.10.2012 č. 7657-31586/2012/Hut,Wit/570021406/Z23z dňa 03.01.2012 č. 2708-12042/2013/Pal/570021406/Z24, z dňa 06.05.2013 č. 3008 -11688/2013/Wit/570021406/Z25, z dňa 2.5.2013 č. 4631 -18862/2013/Wit/570021406/ZSP26, z dňa 16.07.2013 č. 4635-20739/2013/Ber/570021406/Z27, z dňa 06.08.2013 č. 6099-29160/2013/Mer/570021406/ZSP28 z dňa 06.11.2013 č. 2930-13055/2014/Mer/570021406/ZK29 z dňa 29.04.2014 č. 4790-26678/2014/Wit,Haj/570021406/ZP30 z dňa 07.10.2014 č. 5137-24160/2014/Mer,Hut/570021406/ZK31 z dňa 25.08.2014 č. 5313-24133/2014/Pal/570021406/Z32 z dňa 20.08.2014 č. 6594-300091/2014/Haj/570021406/Z33 z dňa 24.10.2014 č. 1110-1331/2015/Mil/570021406/Z34 z dňa 26.01.2015 č. 686-4630/2015/Wit/570021406/ZK35 z dňa 13.02.2015 č. 2269-15384/57/2015/Jen/Z36 z dňa 29.05.2015 č. 4433-16534/2015/Pal/570021406/Z37 z dňa 11.06.2015 č. 5660-25372/2015/Pal/570021406/Z38 z dňa 08.10.2015 č. 1258-2688/2016/Haj,Mer/570021406/ZSP39z dňa 03.03.2016 č. 8830-3120/2016/Val/570021406/Z40 z dňa 01.02.2016 č. 4050-21367/2015/Pal/570021406/Z41 z dňa 28.07.2016 č. 3896-23727/2016/Ber, Mer/570021406/Z42-SP z dňa 27.07.2016 č. 6678/36411/2014/Ber/570021406/Z43 z dňa 09.12.2016 č. 8170-841/2017/Haj570021406/Z44 z dňa 19.01.2017 č. 8797-11858/2017/Haj/570021406/Z45 z dňa 27.04.2017

2.10	**Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia**	**<u>Zmena integrovaného povolenia predmetnej prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z.z o IPKZ :</u>** V zmysle § 3, zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a o zmene a doplnení niektorých zákonov žiadame o presun povolených činnosti vybraných prevádzok, Technické plyny, prevádzky Údržba a technológie rozvodňa T02 z DZ Ferroenergy na DZ Energetika. **<u>v oblasti odpadov:</u>** V zmysle § 3, ods 3., písm. c) ods 6., zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a o zmene a doplnení niektorých zákonov, žiadame o udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy. **<u>v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd:</u>** V zmysle § 3, ods 3., písm. b) bodu 4., zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a o zmene a doplnení niektorých zákonov, žiadame o udelenie súhlasu na uskutočnenie, zmenu alebo odstránenie stavieb a zariadení alebo činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa tohto zákona , ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd. **<u>v oblasti ochrany ovzdušia</u>** V zmysle § 3, ods 3., písm. a) ods 16., zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a o zmene a doplnení niektorých zákonov, žiadame o konkretizáciu podmienok uplatňovania technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania pre veľký stacionárny zdroj alebo stredný stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia.

1) Predmetom zmeny je žiadosť o predĺženie lehoty nakladania pozostávajúcej z prepravy nebezpečných odpadov uvedených v prílohe č.1 a prílohe č.2 časti prevádzok ČOV Sokoľany- DZ Energetika a Výroba tepla-DZ Ferroenergy v zmysle platného integrovaného povolenia 2997-30870/2007/Kov/570021406 z dňa 31.08.2007, v znení ďalších zmien vydaných Slovenskou inšpekciou životného prostredia, inšpektorátom životného prostredia Košice.

Zoznam nebezpečných odpadov podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, s ktorými môže prevádzkovateľ nakladať:

08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadla alebo iné nebezpečné látky
08 01 13	Kaly z farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadla alebo iné nebezpečné látky
08 01 17	Odpady z odstraňovania farby a laku obsahujúce organické rozpúšťadla alebo iné nebezpečné látky
10 02 07	Tuhé odpady z čistenia plynov obsahujúce nebezpečné látky
10 02 13	Kaly a filtračné koláče z čistenia plynu obsahujúce nebezpečné látky
12 01 09	Rezné emulzie a roztoky obsahujúce halogény
12 01 12	Použité vosky a tuky
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevádzkové a mazacie oleje
13 03 10	Iné izolačné a teplonosné oleje
13 05 03	Kaly z lapačov nečistôt
13 05 08	Zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja
13 07 01	Vykurovací olej a motorová nafta
14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami
16 01 04	Staré vozidlá
16 02 09	Transformátory a kondenzátory obsahujúce PCB
16 02 11	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórované uhľovodíky, HCFC, HFC
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12
16 05 06	Laboratórne chemikálie zložené z nebezpečných látok, obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálii
16 05 07	Vyradené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky
16 05 08	Vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky
16 06 01	Olovené batérie
16 06 02	Niklovo-kadmiové batérie
16 07 08	Odpady obsahujúce olej
16 07 09	Odpady obsahujúce iné nebezpečné látky
16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky
17 01 06	Zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky obsahujúce nebezpečné látky
17 02 04	Sklo, plasty a drevo obsahujúce NL alebo kontaminované NL
17 04 09	Kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami

17 04 10	Káble obsahujúce olej, uhoľný decht a iné nebezpečné látky
17 05 03	Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky
17 05 05	Výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky
17 06 01	Izolačné materiály obsahujúce azbest
17 06 03	Iné izolačné materiály pozostávajúce z NL alebo obsahujúce NL
17 06 05	Stavebné materiály obsahujúce azbest
17 09 03	Iné odpady zo stavieb a demolácii vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky
19 02 11	Iné odpady obsahujúce nebezpečné látky
19 08 13	Kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd
19 12 11	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovanie odpadu obsahujúce nebezpečné látky

2) Predmetom zmeny je úprava, aktualizácia opisnej časti manipulácie s vedľajším produktom acetylénového kalu vznikajúceho pri výrobe plynného acetylénu na acetylénovej stanici prevádzky Technické plyny, DZ Ferroenergy. Acetalénový kal ako vedľajší produkt sa využíva ako náhrada vstupnej suroviny vápna pre potreby DZ Studená valcovňa jeho prečerpávaním do prevádzkových nádrži prípravy vápenného roztoku neutralizačnej stanice, alebo ako náhrada vstupnej suroviny vápna pri príprave aglomerátu pre Vysoké pece.

3) Predmetom zmeny je úprava, aktualizácia časti tabuľky č.2 skladovania znečisťujúcich látok na prevádzke Strojovňa. Na prevádzke zanikla 0,46 m^3 nádrž na zhromažďovanie odpadového oleja. Nádrž bola vyčistená a následne zhodnotená ako kovový šrot na prevádzke Príprava vsádzky DZ Oceliareň.

4) Predmetom zmeny je úprava povinnosti prevádzkovateľa pri zabezpečení vykonania kontroly AMS kotlov teplárne určených v bode II.b., I., 1., 1.4..

5) Predmetom zmeny v platnom rozhodnutí IPKZ ČOV Sokoľany- DZ Energetika a Výroba tepla-DZ Ferroenergy č. 2997-30870/2007/Kov/570021406 v znení ďalších zmien je presun povolených činnosti prevádzky Technické plyny, prevádzky Údržba a technológie rozvodňa T02 prevádzkovaných DZ Ferroenergy viď podmienky povolenia IPKZ časti I.b a II.b Výroba tepla-DZ Ferroenergy na prevádzku ČOV Sokoľany- DZ Energetika do časti I.a a IIa.

6) Predmetom zmeny je spätna oprava podmienky vyhodnocovania dodržiavania určených emisných limitov pre ukazovatele SO_2 a CO ZZO kotolňa ČOV Sokoľany, ktorá bola povolená zmenou rozhodnutia IPKZ č. 4433-16534/2015/Pal/570021406/Z37 a nedopatrením bola pozmenená zmenou IPKZ č. 8797-11858/2017/Haj/570021406/Z45. V tabuľke bodu II.a , B., 1., Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia žiadame o určenie podmienky dodržiavania emisných limitov horeuvedených ukazovateľov na základe hmotnostných tokov.

M) NÁVRH PODMIENOK POVOLENIA

Z uvedených dôvodov žiadame o nasledovné úpravy v platnom rozhodnutí č. 2997-30870/2007/Kov/570021406:

Poznámka:
- nižšie uvedené zmeny, ktoré žiadame vypustiť z textu, sú farebne označené červeným prečiarknutým písmom a nahradenie textu , jeho doplnenie je farebne označené červenou farbou.

1) **v bode I.a Údaje o prevádzke ČOV Sokoľany-DZ Energetika, B. Opis opatrení a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke:** žiadame upraviť a doplniť text následovne:

Prevádzka ČOV Sokoľany - DZ Energetika prevádzkovaná prevádzkovateľom U. S. Steel Košice, s.r.o zabezpečuje čistenie odpadových vôd z prevádzok hutníckeho kombinátu U. S. Steel Košice, s.r.o. pred ich vypustením do recipienta.
Vzhľadom na skutočnosť, že DZ Energetika tvory komplex podporných činnosti pri výrobe a dodávke technologických médií, technických plynov pre ostatné divízne závody U. S. Steel Košice, s.r.o. sú jeho súčasťou následné stavebné objekty:

Prevádzka sa člení na nasledovné základné stavebné objekty:
úsek Vodné hospodárstvo
- čerpacia stanica pitnej vody (ČS) Gyňov
- ČS Čaňa
- ČS Šaca
- ČS Granulácia
- ČS Šamotka
- chemická úpravňa vody Krásna (CHÚV Krásna)
- čistiareň odpadových vôd Sokoľany (ČOV Sokoľany)
- sústava čerpacích staníc nachádzajúcich sa v areáli U. S. Steel Košice, s.r.o. (ČS TŠP, ČS Vysokých pecí, ČS Oceliarne I a II, ČS ZPO I, ČS ZPO II, ČS Aglomerácie, ČS Výbehový úsek a ČS SVa), ktoré boli povolené už vo vydaných integrovaných povoleniach pre prevádzky, ktorých prevádzkovateľom je U. S. Steel Košice, s.r.o.
- hlavné rady vody a kanalizácie (HRVaK)
- Vodné dielo Pod Bukovcom (nie je predmetom integrovaného povolenia)

úsek Distribúcie elektrickej energie
- trafostanice VVN T01,~~T02~~, T05
- trafostanica VVN T02, rozvodne VN pre vlastnú spotrebu Teplárne (r11, r21, r31, r41, r51, r61,r71, r511, RT5, RT51, RTG3V)
- trafostanice VVN/VN T10/20, T30, T40/70, T50, T60, T80 a T90

rozvodne VN T11, T12/R12, T21, T31, T32, T33, T34, T41, T42, T421, T421.1, T431, T44, T45/451/452, R47/48, R49, T63, T1511, T521, T57, T614.

úsek Technické plyny
- deliace zariadenia vzduchu (DZV)
- hala turbokompresorov
- kompresorová stanica pre Oceliarne
- zásobníky kvapalného argónu
- kvapalné hospodárstvo
- rozvod vysokopecného plynu
- rozvod ZPN
- rozvod konvertorového plynu
- ústredný sklad vykurovacích olejov
- rozvod koksárenského plynu

úsek Údržba
- elektroúdržba
- strojná údržba
- rozvodne čerpacích staníc v rámci areálu U.S.Steel Košice s.r.o., SKNP, ÚRS SVa, ČOV Sokoľany, CHÚV Krásna a ČS Gyňov

2) v bode I.a Údaje o prevádzke ČOV Sokoľany-DZ Energetika, B. Opis opatrení a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke: žiadame v **PS – Distribúcia elektrickej energie (DEE)** vypustiť časť textu následovne:

Úsek DEE zabezpečuje chod rozsiahleho elektroenergetického komplexu, zásobujúceho elektrickou energiou hutnícke a ostatné prevádzky U. S. Steel Košice, s.r.o. a ďalšie spoločnosti nachádzajúce sa v areáli U. S. Steel Košice, s.r.o. Distribučnú sústavu el. energie USSK tvorí zložitá sieť káblov a vedení VVN a VN, trafostaníc a rozvodní.

Prvým napájacím uzlom je transformátorová stanica T01 kde sú dva hlavné napájacie transformátory s prevodmi 400kV/110kV/11kV, napájané zo spínacej stanice Košice (SEPS, a.s.). Druhým napájacím uzlom je trafostanica T02 ~~prevádzkovaná DZ Ferroenergy spol. U. S. Steel košice, s.r.o.~~, ktorá slúži pre vyvedenie výkonu piatich základných turbogenerátorov Teplárne. Uvedené trafostanice T01 a T02 sú prepojené tromi 110 kV káblovými súbormi. Na úrovni VVN je tiež zapuzdrená plynom SF6 izolovaná rozvodňa T05, ktorá je prepojená s T02 jedným a s T01 tromi káblovými súbormi.

Z týchto trafostaníc sú napájané transformátory (VVN/VN – 110kV/6,3kV) umiestnené na hlavných trafostaniciach T10/20, T30, T40/70, T50, T60, T80 a T90, odkiaľ je elektrická energia ďalej distribuovaná do 6,3 kV rozvodu (podružné rozvodne).
Prevádzka zabezpečuje vykonávanie obslužnej a kontrolnej činnosti na hlavných trafostaniciach, podružných trafostaniciach T11, T12/R12, T21, T31, T32, T33, T34, T41, T42, T421, T421.1, T431, T44, T45/451/452, R47/48, T1511, T521, T57, T614, T63. Skladovacie a prevádzkové nádrže s obsahom znečisťujúcich látok, ktoré sú priradené k tomuto

prevádzkovému súboru a ich zabezpečenie z hľadiska ochrany životného prostredia sú uvedené v tabuľke č. 1 tohto rozhodnutia.

3) **v bode I.a Údaje o prevádzke ČOV Sokoľany-DZ Energetika, B. Opis opatrení a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke:** žiadame doplniť prevádzkové súbory **PS Technické plyny a PS Údržba** následovne:

PS –Technické plyny

Výroba a distribúcia technických plynov je súvisiaca činnosť nevyhnutná k zabezpečeniu výroby v prevádzkach nachádzajúcich sa v areáli hutníckeho kombinátu U. S. Steel Košice, s.r.o. Proces výroby technických plynov predstavuje hlavne výrobu kyslíka, dusíka a argónu pre jednotlivých odberateľov na deliacich zariadeniach vzduchu DV1-DV9 s možnosťou ich skladovania samotnej distribúcie do rozvodov plynov k jednotlivým odberateľom.

Proces distribúcie médií zahŕňa rozvod vykurovacích plynov, technických plynov vrátane výroby acetylénu, horúcich médií. Potrubné trasy slúžiace na distribúciu médií sú rozmiestnené po celom areáli hutníckeho kombinátu i mimo areál. Okrem potrubných rozvodov tu patrí 5 spaľovacích komínov pre spaľovanie prebytkov koksárenského plynu (ďalej len KP) a vysokopevného plynu (ďalej len VPP) vznikajúcich v prípade poruchových a havarijných stavov hlavných výrobných technologických zariadení spaľujúcich tieto plyny počas ustálenej prevádzky a 2 regulačné stanice ZPN. Pre skladovanie ťažkého vykurovacieho oleja a benzínu v priestore Ústredného skladu vykurovacieho oleja je využívaných 5 jednoplášťových nadzemných nádrži každá s objemom 4 000 m^3.

Výroba a distribúcia technických plynov a médií nepredstavuje z hľadiska ochrany životného prostredia významný zdroj znečisťovania. Skladovacie a prevádzkové nádrže s obsahom znečisťujúcich látok, ktoré sú priradené k tomuto prevádzkovému súboru a ich zabezpečenie z hľadiska ochrany životného prostredia sú uvedené v tabuľke č. 2 tohto rozhodnutia.

Acetylénový kal produkovaný pri výrobe plynného acetylénu na acetylénovej stanici sa považuje za vedľajší produkt, a nie za odpad. Acetylénový kal ako vedľajší produkt sa využíva ako náhrada vstupnej suroviny vápna pri príprave aglomerátu pre Vysokú pec a to pre vysoký podiel vápna obsiahnutého v kale (92-99 % hydroxid vápenatý).

PS – Údržba

Úsek strojnej údržby, elektroúdržby zabezpečuje komplexnú prípravu na jednotlivé typy opráv pre zabezpečenie prevádzkyschopnosti a vyhovujúceho technického stavu výrobného zariadenia. Pozostáva z kontrolnej, preventívnej, inšpekčnej činnosti, diagnostiky plánovania údržby, oprav technologických zariadení.

Prevádzka zabezpečuje vykonávanie obslužnej a kontrolnej činnosti, podružných rozvodní čerpacích staníc v rámci areálu, SKNP, ÚRS SVa, ČOV Sokoľany, CHÚV Krásna a ČS Gyňov.

Skladovacie a prevádzkové nádrže s obsahom znečisťujúcich látok, ktoré sú priradené k tomuto prevádzkovému súboru a ich zabezpečenie z hľadiska ochrany životného prostredia sú uvedené v tabuľke č. ~~2~~ 1 tohto rozhodnutia.

4) **v bode I.a Údaje o prevádzke ČOV Sokoľany-DZ Energetika, B. Opis opatrení a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke:** žiadame v **PS – Technické plyny** upraviť a doplniť text následovne:

~~Acetylénový kal ako vedľajší produkt sa využíva ako náhrada vstupnej suroviny vápna pri príprave aglomerátu pre Vysokú pec a to pre vysoký podiel vápna obsiahnutého v kale (92-99 % hydroxid vápenatý).~~

Acetalénový kal ako vedľajší produkt sa využíva ako náhrada vstupnej suroviny vápna pre potreby neutralizačnej stanice DZ Studená valcovňa, alebo ako náhrada vstupnej suroviny vápna pri príprave aglomerátu pre Vysoké pece a to pre vysoký podiel vápna obsiahnutého v kale (92-99 % hydroxid vápenatý).

5) **v bode I.a Údaje o prevádzke ČOV Sokoľany-DZ Energetika, B. Opis opatrení a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke:** žiadame v **PS – Nakladanie s vodami v odstavci – Odvod odpadových vôd z prevádzky** upraviť a doplniť text následovne:

- **Odvod odpadových vôd z prevádzky**

Odpadové vody z prevádzky sú odvádzané do jednotnej kanalizačnej siete U. S. Steel Košice, s.r.o., ktorou sú odvádzané na ČOV Sokoľany. Odvod odpadových vôd jednotnou kanalizačnou sieťou pozostávajúcou zo stoky A, A2, A4, A13, B, B1, B2, B4 a kmeňovej stoky na ČOV Sokoľany zabezpečuje celok HRK, ktorý tiež zabezpečuje protipovodňovú ochranu areálu, koordináciu obsluhy dopravných mechanizmov - CAK, CAS, MUT, DIRR, TATRA za účelom čistenia odkaľovacích nádrží odvodňovačov plynu na potrubnom rozvode koksárenského plynu, odvozu kalov z CHÚV Krásna a ČOV Sokoľany na Rudisko a skládku NNO, dovozu kusového vápna z Vápenky na CHÚV Krásna, dovozu hydrátového vápna z Gombaseku na ČOV Sokoľany, nakladania a prevozu okovinového kalu z pozdĺžnych sedimentačných nádrží čerpacej stanice širokopásovej valcovacej trate (ČS TŠP) na okovinovú jamu širokopásovej valcovacej trate a odvozu odpadov na skládku NNO ~~Suchú haldu~~. Na zachytávanie splaškových odpadových vôd z ČS Čaňa a z ČS Gyňov slúžia betónové žumpy umiestnené v objektoch čerpacích staníc, každá o objeme 10 m^3. Odvoz odpadových vôd zo žúmp je zabezpečený fekálnym vozidlom.

Okoviny vyprodukované na čerpacej stanici širokopásovej valcovacej trate sa považujú za vedľajší produkt, a nie za odpad. Okoviny sú vyprodukované pri mechanickej sedimentácii jemných častí s vysokým obsahom železa z cirkulačných vôd pri ich čistení a sú usadzované v ôsmich usadzovacích nádržiach typu Dorr a to pri procese úpravy cirkulačnej chladiacej a oplachovej vody určenej pre potreby širokopásovej valcovacej trate na Teplej valcovni. Vzniknutý usadený kal je z nádrží Dorr prečerpávaný do troch betónových kalových nádrží, odkiaľ je po odvodnení prepravovaný nákladnými vozidlami na Rudisko k ďalšiemu využitiu ako aglomeračná vsádzka. Okoviny ako vedľajší produkt sa využívajú ako náhrada

železonosnej rudy pri príprave aglomerátu pre Vysokú pec a to pre vysoký podiel oxidov železa obsiahnutého v kale (73 %).

6) v bode I.a Údaje o prevádzke ČOV Sokoľany-DZ Energetika B. Opis opatrení a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke: žiadame v **PS – Skladovanie znečisťujúcich látok používaných v prevádzke** doplniť a upraviť **tabuľku č.1** následovne:

Miesto skladovania	Znečisťujúca látka	Skladovacia kapacita	Typ nádrže	Zabezpečenie ochrany životného prostredia
Prevádzka Vodné hospodárstvo - CHÚV Krásna				
Manipulačný priestor oleja tukov a PHM	Olej a plastové mazivá, Benzín, Motorová nafta, Technický benzín	4 x 0,2 m^3 20 l 2 x 0,2 m^3 0,2 m^3	Sudy oceľové Bandaska Oceľové sudy Oceľové sudy	Záchytná vaňa tvorená vyspádovanou betónovou plochou miestnosti o objeme 0,3 m^3 s ochranným izolačným náterom voči ropným látkam
Vápenné hospodárstvo	Kusové vápno	2 x 45 t	2 nadzemné betónové zásobníky	Tuhá forma
Síranové hospodárstvo	Síran železnatý Síran železitý	3 skladovacie betónové nádrže po 90m^3	JP nadzemné betónové s kyselinovzdornou výmurovkou a ochranným náterom	Záchytná vaňa tvorená vyspádovanou betónovou plochou miestnosti CHÚV s ochranným kyselinovzdorným náterom s odvodom do skladovacích nádrži.
	Síran železnatý Síran železitý	Sacie nádrže 3 x 24 m^3	JP nadzemné betónové s kyselinovzdornou výmurovkou a ochranným náterom	Ultrazvukové meranie hladiny
	Síran železnatý Síran železitý	55 m^3	JP nadzemná betónová	Zberná nádrž a ultrazvuk. meranie hladiny
Prevádzka Vodné hospodárstvo - ČOV				
Síranové hospodárstvo	Síran železnatý	3 x 89 m^3	JP podzemné betónové	Nádrže vyčistené a zaslepené pre zamedzenie ďalšieho použitia
	Síran železnatý	3 x 24 m^3	Prevádzkové JP podzemné betónové	Nádrže vyčistené a zaslepené pre zamedzenie ďalšieho použitia

Miesto skladovania	Znečisťujúca látka	Skladovacia kapacita	Typ nádrže	Zabezpečenie ochrany životného prostredia
	Síran železitý	3 skladovacie nádrže 12 m^3	Dvojplášťové nadzemné plastové	Izolovaná keramická, čadičová podlaha, nádrže vybavené indikátorom priesaku a hladinovou ultrazvukovou sondou
	Síran železitý	Stáčacia plocha 4,6 x 4,2 m	Izolovaná betónová plocha ošetrená izolačným náterom	Izolovaná stáčacia plocha zvedená do izolovanej havarijnej nádrže 18m^3
Vápenné hospodárstvo	Hydroxid vápenatý	3 x 1,82 m^3	Prevádzkové JP nadzemné plastové	Vyspádovaná betónová plocha miestnosti s odvodom kanalizáciou na ČOV
	Vápenný hydrát práškový	3 x 53 m^3	JP nadzemné oceľové	Tuhá forma
Manipulačný priestor olejov, tukov a PHM pri kotolni ČOV	Motorový olej Prevodový olej Farby a riedidlá	3 x 0,2 m^3 3 x 0,2 m^3 1 x 0,038m^3	Oceľové sudy, Protipožiarna skriňa na farby-vanička	4 záchytné vozíky z ocele o celkovom objeme 1,0 m^3
Olejové hospodárstvo	Plávajúce ropné znečistenia	2 x 60 m^3	Dvojplášťové nadzemné oceľové	Havarijná nádrž betónová o objeme 72 m^3. Nádrže vyčistené a zaslepené pre zamedzenie ďalšieho použitia
	Reaktory olejového znečistenia R1 a R2	2 x 12,4 m^3	Prevádzková jednoplášťová nadzemná oceľová	Havarijná nádrž betónová o objeme 18,6 m^3 izolovaná fóliou Ekoplast 806 hr. 1,5 mm
	Odpadový olej	12 m^3	Skladovacia dvojplášťová nadzemná plastová	
Chemický stupeň čistenia	Chemikálie (flokulant)	2 x 6,3 m^3	Jednoplášťová nadzemná oceľová	Nádrže vyčistené a zaslepené pre zamedzenie ďalšieho použitia
Prevádzka Vodné hospodárstvo - ČS Čaňa				
Manipulačný priestor olejov, tukov a PHM	Prevádzkový olej	0,2 m^3	JP oceľový sud	Záchytná vaňa pod sudom o objeme 0,2 m^3. Záchytná oceľová vaňa ZON 0,2m^3
Prevádzka Vodné hospodárstvo - ČS ZPO 1				
Manipulačný priestor olejov, tukov a PHM	Prevádzkové oleje	5 x 0,2 m^3	JP oceľové sudy	Záchytné vane pod sudmi o objeme 3 x 0,25 m^3

Miesto skladovania	Znečisťujúca látka	Skladovacia kapacita	Typ nádrže	Zabezpečenie ochrany životného prostredia
Manipulačná plocha s chemikáliami	Chemikálie na úpravu cirkulačnej vody	5 x 1,0 m^3	JP nadzemné oceľové vane pod kontajnermi	Záchytné vane oceľové pod kontajnermi o objeme 5 x 1,0 m^3
Prevádzka Vodné hospodárstvo - ČS ZPO 2				
Manipulačný priestor olejov, tukov a PHM	Prevádzkové oleje	2 x 0,2 m^3	JP oceľové sudy	Záchytné oceľové vane pod sudmi o objeme 2 x 0,25 m^3, 3,5 m^3 betónová záchytná vaňa
Manipulačná plocha s chemikáliami	Chemikálie na úpravu cirkulačnej vody	6 x 1,0 m^3 1 x 0,2 m^3	JP nadzemné oceľové pojazdné vane	JP nadzemné oceľové pojazdné vane o objeme 6 x 1,0 m^3
Prevádzka Vodné hospodárstvo - ČS Oceliarne				
Manipulačný priestor olejov, tukov a PHM	Prevádzkové oleje	5 x 0,2 m^3	JP oceľové sudy	Záchytné vane pod sudmi o objeme 5 x 0,25 m^3 Oceľová nádrž ZON 0,2m^3.
Manipulačná plocha s chemikáliami	Chemikálie na úpravu cirkulačnej vody	1 x 1,125 m^3	JP nadzemná oceľová vaňa	JP nadzemná oceľ vaňa o objeme 1,125m^3
		1 x 0,27 m^3	JP plastová záchytná vaňa	JP plastová záchytná vaňa o objeme 0,27 m^3
Prevádzka Vodné hospodárstvo - ČS Studenej valcovne				
Manipulačný priestor olejov, tukov a PHM	Odpadové oleje	3 x 0,2 m^3	JP nadzemné oceľové sudy	Záchytné vane o objeme 3 x 0,2 m^3
Prevádzka Vodné hospodárstvo - ČS TŠP				
Manipulačný priestor odpadových olejov	Odpadové oleje	1 x 36 m^3 2 x.50 m^3	JP nadzemné oceľové	Záchytná vaňa o objeme 36 m^3 Nádrže odstavené, vyčistené a zaslepené pre zamedzenie ďalšieho použitia
Manipulačný priestor olejov a tukov	Prevádzkové oleje, mazací tuk	2 x 0,2m^3 4 x 8kg plechovka	JP oceľové sudy a plechovky na oceľových záchytných vaniach	Záchytné vane o objeme 5 x 0,25 m^3 1 x 0,3 m^3
Prevádzka Vodné hospodárstvo - ČS Vysokých pecí				
Manipulačný priestor olejov, tukov a PHM	Prevádzkové oleje, odpadové oleje, mazacie tuky	6 x 0,2 m^3	JP nadzemné oceľové sudy	Záchytné vane oceľové o objemoch 3 x 0,26 m^3, 1 x 0,6 m^3, 1 x 0,3 m^3,

Miesto skladovania	Znečisťujúca látka	Skladovacia kapacita	Typ nádrže	Zabezpečenie ochrany životného prostredia
Manipulačná plocha s chemikáliami	Chemikálie na úpravu cirkulačnej vody	4 x 1 m^3 1 x 0,3 m^3	JP plastové kontajnery nadzemné	Záchytné vane plastové a oceľové o objeme 2 x 1,7 m^3, 2 x 1,0 m^3, 1 x 0,3 m^3, 2 x 0,26 m^3, 3 x 1,0 m^3 1 x 0,54 m^3, 1 x 0,45 m^3,
Prevádzka Vodné hospodárstvo - ČS Aglomerácia				
Manipulačný priestor olejov, tukov a PHM	Prevádzkové oleje, Odpadové oleje	1 x 0,4 m^3 1 x 0,26 m^3	JP nadzemné oceľové sudy	Záchytné vane oceľové o objemoch 1 x 0,26 m^3 a 1 x 0,40 m^3
Prevádzka Vodné hospodárstvo - ČS Granulácia				
Manipulačná plocha s chemikáliami	Chemikálie na úpravu vratnej vody, tuky a oleje	2 x 1,0 m^3 1 x 0,3 m^3	JP plastový kontajner	Záchytné vane plastové a oceľové o objeme 1 x 1,7 m^3 1 x 0,2 m^3 1 x 0,26 m^3

Miesto skladovania	Znečisťujúca látka	Skladovacia kapacita	Typ nádrže	Zabezpečenie ochrany životného prostredia
Prevádzka Distribúcia Elektrickej energie				
Tepláreň – nová kompresorová stanica NKS	Oleje a mazacie tuky	3 x 0,2 m^3	JP nadzemné oceľové sudy	Záchytná vaňa oceľová o objeme 0,3 m^3
Rozvodňa T02 Transformátory T1, T2, T3, T4, T5, T50, T51	Transformátorový olej	154 m^3	JP nadzemné oceľové	2 ks dvojplášťové havarijné nádrže navzájom prepojené s celkovým objemom 21 m^3 s monitorovacou sondou únikov
Dieselagregát	Nafta	0,3 m^3	JP nadzemné oceľové	Záchytná vaňa oceľová jednoplášťová o objeme 0,3 m^3
Manipulačný priestor T40/70	Oleje a mazacie tuky Petrolej PS 2	0,256 m^3	JP nadzemné plastové nádoby	Záchytná vaňa oceľová o objeme 0,3 m^3
Olejové hospodárstvo a revízna veža	Neinhibidované transformátorové oleje	4 x 20 m^3	JP nadzemné oceľové	Betónová manipulačná plocha

	Odpadové transformátorové oleje	4 x 20 m^3	JP nadzemné oceľové	s náterom Sikaflors odvodom do kanalizácie a na ČOV. Nádrže sú v havarijnej nádrži o objeme 80 m^3
Rozvodňa T01 400 kV transformátor T01, T02, 400 kV	Transformátorový olej Zaolejované dažďové vody	2 x 80 m^3	JP podzemná oceľová	Záchytné oceľové vane s odvodom do havarijnej nádrže o objeme 146,6m^3 izolovanej náterom XYPEX. Monitorované diaľkovo.
Rozvodne T60 a T60R10 Transformátory T101, T102, T103, T104, NT, ZT	Transformátorový Olej Zaolejované dažďové vody	94 m^3	JP nadzemné oceľové	Záchytné olejové vane s odvodom do havarijnej nádrže o objeme 51,2 m^3 ošetrenej izolačným náterom
Rozvodňa T10/20 Transformátory T2, T3	Transformátorový olej	62,36 m^3	JP nadzemné oceľové	Záchytné betónové vane ošetrené izolačným náterom s odvodom do havarijnej nádrže o objeme 22,0 m^3
Rozvodňa T30 Transformátory T1, T2	Transformátorový olej	45,91 m^3	JP nadzemné oceľové	Záchytné betónové vane ošetrené izolačným náterom s odvodom do havarijnej nádrže o objeme 31,0 m^3
Rozvodňa T40, T70 a T80 Transformátory T40/T1, T40/T2, T70/T1, T80/T1, T80/T2	Transformátorový olej	117,5 m^3	JP nadzemné oceľové	Záchytné betónové vane s odvodom do havarijnej nádrže o objeme 27,0 m^3
Rozvodňa T50 Transformátory T2, T3, T4 TM1	Transformátorový olej	63,3 m^3	JP nadzemné oceľové	Záchytné betónové vane ošetrené izolačným náterom s odvodom do havarijnej nádrže o objeme 28 m^3
Rozvodňa T90 Transformátory T1, T2 a tlmivky	Transformátorový olej	43,2 m^3	JP nadzemné oceľové	Záchytná vaňa železobetónová s odvodom do havarijnej nádrže o objeme 9 m^3
ČOV Sokoľany Transformátory T01, T02, T4	Transformátorový olej	3,5 m^3	JP nadzemné oceľové	Záchytné betónové vane s odvodom do dvoch havarijných nádrží o objeme 2 x 21,84 m^3 ošetrené izolačným náterom

CHÚV Krásna Transformátory T1, T2, T3, T4	Transformátorový olej	11,0 m^3 4,7 m^3	JP nadzemné oceľové	Záchytné betónové vane ošetrené izolačným náterom s odvodom do havarijnej nádrže o objeme 20,0 m^3 Záchytné betónové vane ošetrené izolačným náterom s odvodom do havarijnej nádrže o objeme 4,7 m^3
ČS Čaňa Transformátor T1	Transformátorový olej	1,4 m^3	JP nadzemná oceľová	Záchytná betónová vaňa ošetrená izolačným náterom s odvodom do havarijnej nádrže o objeme 1,65 m^3

Miesto skladovania	**Znečisťujúca látka**	**Skladovacia kapacita**	**Typ nádrže**	**Zabezpečenie ochrany životného prostredia**
Prevádzka technické plyny				
Kyslikáreň súčasť technologického zariadenia	Oleje a mazivá	5 x 4 m^3 4 x 2 m^3	JP nadzemné oceľ ~~JP nadzemné oceľ~~	Betónová podlaha s múrikmi ošetrená izolačným náterom s vyspádovaním do zberných nádrží.
Manipulačná plocha s chemikáliami	Chemikálie na úpravu cirkulačnej vody	3 x 1,2 m^3 1 x 0,22 m^3	JP plastový kontajner	Plastová záchytná vaňa o objeme 3 x 1,2 m^3 Plastová záchytná vaňa o objeme 1 x 0,22 m^3
Manipulažná plocha č.1 Manipulažná plocha č.2	Oleje a mazivá	6 x 0,2 m^3 8 x 0,2 m^3 3 x 1,0 m^3	JP nadzemné oceľ	Záchytné vane oceľové jednoplášťové o objeme 2 x0,286 m^3 2 x 0,4 m^3 Záchytné vane oceľové jednoplášťová o objeme 4 x 0,3 m^3 3 x 1,0 m^3
Ústredný sklad vykurovacieho oleja	Ťažký vykurovací olej Benzín	5 x 4 000 m^3	JP nadzemné oceľ	Manipulačné plocha z betónu vyspádovaná, odvod do kanalizácie cez odlučovač olejov.Manipulačná plocha a nádrže vyčistené, odpojené, zamedzene k ďalšiemu použitiu
Plynojem	Tesniaci olej	250 m^3	JP nadzemná oceľ	Havarijná nádrž o objeme 285 m^3. Manipulačná plocha z betónu s výstužou a izoláciou Ekoplast proti ropným látkam.

	Tesniaci olej	9,5 m^3 38 m^3	JP nadzemná oceľ JP nadzemná oceľ	Manipulačná plocha z betónu a izoláciou Ekoplast proti ropným látkam, s odvodom do havarijnej nádrže o objeme 89 m^3.
	Opotrebovaný tesniaci olej	47,5 m^3	JP nadzemná oceľ	
Acetylénka	Vápenné mlieko	4 x 180 m^3 2 x 16 m^3	JP podzemné betón JP podzemné betón	Nádrže sú vybavené signalizáciou úniku.
	Karbid vápnika	1 000 kg	JP nadzemná oceľ (kontajner)	Kontajner uzavretý pod pretlakom dusíka.
Technické plyny	Kondenzát z rozvodov KP	3 x 4,5 m^3 13 x 20 m^3 23 x 32 m^3 6 x 50 m^3	DP podzemné oceľové	45 x oceľová dvojplášťová nádrž s indikáciou priesaku do medziplášťového priestoru.

Miesto skladovania	**Znečisťujúca látka**	**Skladovacia kapacita**	**Typ nádrže**	**Zabezpečenie ochrany životného prostredia**
Prevádzka Údržba				
Úložný priestor OD8	Oleje a mazacie tuky	3 x 0,2 m^3	JP oceľové sudy	Záchytné oceľové vane o objeme 0,66 m^3 a 0,27 m^3
Sklad v prístavku haly Teplárne	Oleje a mazacie tuky	6 x 10 l 1 x 20 l 1 x 5 l 25 x 8 l	JP nadzemné oceľové (sudy, bandasky, plechovky)	Záchytná vaňa oceľová o objeme 0,259 m^3
	Farby a riedidlá Odmasťovadlá	2 x 10 l 12 x 8 l 19 x 0,7 l	JP nadzemné oceľové (sudy, bandasky, plechovky)	Záchytné vane tvorené vaničkovými regálmi o objeme 0,015 m^3
Sklad medzi CHV2 a CHV4	Oleje a mazacie tuky	2 x 1,0 m^3 3 x 0,2 m^3	JP nadzemné oceľové (sudy, bandasky, plechovky)	Záchytné oceľové vane o objeme 2 x 1,0 m^3 a 2 x 0,4 m^3
Príručný sklad horľavých kvapalín	Oleje, mazacie tuky farby, riedidlá, odmasťovadlá, lepidlá	7 m^3	Originálne obaly	Betónová podlaha 43 m^2 ošetrená izolačným náterom s vyspádovaním do zbernej nádrže

JP – jednoplášťová; DP - dvojplášťová

7) v bode II.a Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 3. Podmienky pre suroviny, média, energie, vyrobky v bode **3.4:** žiadame doplniť text následovne:

Prevádzkovateľ má povolené používať nasledovné druhy palív, energií a médií:
čierne uhlie, vysokopecný koks, elektrická energia, pitná voda, chladiaca cirkulačná voda, technologická para, stlačený vzduch, horúci vzduch, technologická priemyselná voda, zmäkčená voda, demineralizovaná voda, kyselina chlorovodíková, hydroxid sodný, vápno, hydroxid amónny, chlorid železitý, síran železitý, síran železnatý, chlórnan sodný, fosforečnan sodný, chlorid sodný, vodík, acetylén, CO_2, hélium, kalibračné plyny a kyslík, dusík a argón v plynnej i v kvapalnej forme

8) v bode II.a Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, bod 1.1. žiadame upraviť **tabuľku č.4** následovne:

Tabuľka č. 4

Zdroj emisií príkon Palivo	**Miesto Vypúšťania emisií**	**Znečisťujúca látka**	**Emisný limit EL_i [$mg.m^{-3}$]**	**Hmotnostný tok [$kg.h^{-1}$]**	**Vzťažné podmienky**
Kotolňa ČOV Sokoľany: Kotol č.1- 0,59 MW, Kotol č.2- 0,62 MW,	Spoločný komín 15 m	TZL	250	-	1), 2)
		SO_2	-	10	1), ~~2),~~ 3)
		NO_x	650	-	1), 2)
		CO	-	5	1), ~~2),~~ 3)

1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,3~~25~~ kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 6 % obj.
2) Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia pri diskontinuálnom oprávnenom meraní alebo technickom výpočte sa považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní alebo výsledok každého iného postupu technického výpočtu podľa podmienok určených súhlasom alebo rozhodnutím neprekročí hodnotu emisného limitu.
3) Emisný limit vyjadrený ako hmotnostný tok pri diskontinuálnom oprávnenom meraní sa považuje za dodržaný, ak najvyššia hodnota nameraného hmotnostného toku zo série jednotlivých meraní neprekročí hodnotu určeného limitného hmotnostného toku.

9) v bode II.a Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, žiadame doplniť **bod 1.3** nasledovne:

1.3 Prevádzkovateľ nesmie prevádzkovať záložný zdroj vykurovania odparovača dusíka – Kyslíkového aparátu č. 9 viac ako 240 h/rok.

10) v bode II.a Podmienky povolenia, D. Opatrenia na minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov, žiadame **bod 3.** doplniť a upraviť následovne:

3. ~~Prevádzkovateľ je oprávnený nakladať s nebezpečnými odpadmi uvedenými v prílohe č. 1 tohto rozhodnutia v lehote do 10.01.2018. 2021. O predĺženie tejto lehoty je povinný požiadať IŽP Košice najneskôr tri mesiace pred jej uplynutím, pokiaľ nedošlo k zmene skutočnosti pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi.~~

3. Prevádzkovateľ je oprávnený na nakladanie pozostávajúce z prepravy nebezpečných odpadov uvedených v prílohe č. 1 tohto rozhodnutia v lehote do 10.01.2021. O predĺženie tejto lehoty je povinný požiadať IŽP Košice najneskôr tri mesiace pred jej uplynutím, pokiaľ nedošlo k zmene skutočnosti pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi.

11) v bode II.a Podmienky povolenia, D. Opatrenia na minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov, žiadame doplniť bod. 16 následovne:

16. Prevadzkovateľ je oprávnený zhromažďovať nebezpečné odpady len v súlade s vydaným súhlasom na zhromažďovanie nebezpečných odpadov vydaným príslusným okresným úradom.

12) v bode I.b Údaje o prevádzke Výroba tepla - DZ Ferroenergy, B. Opis opatrení a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke: žiadame vypustiť text následovne:

Prevádzka Výroba tepla - DZ Ferroenergy zabezpečuje transformáciu energií, vstupujúcich do procesu ako palivá vo forme energetického uhlia ~~a technických plynov~~. Transformáciou sa vyrába vysokotlaková prehriata para, elektrická energia, strednotlaková technologická para, fúkaný vietor, stlačený vzduch, teplo pre vykurovanie, demineralizovaná, zmäkčená voda ~~a technické plyny.~~ Hlavné technologické zariadenie tvorí 7 vysokotlakových kotlov PK1 až PK7 s inštalovaným príkonom uvedeným v tabuľka č. 1. integrovaného povolenia, 4 strednotlakové kotly, 8 turbogenerátorov TG1 až TG5, TG1V až TG3V, 6 turbodúchadiel a 9 turbokompresorov. K uvedenej prevádzke sú priradené tiež chemická úpravňa vody, 2 výhrevné výmenníkové stanice a ďalšie pomocné zariadenia.

úsek Kotolňa
- spalinová kotolňa za narážacími pecami (SKNP), povolená v integrovanom povolení pre prevádzku Teplá valcovňa
- kotolňa teplárne

úsek Strojovňa
- teplárenská strojovňa
- hutnícka strojovňa
- chemická úpravňa vody (CHÚV)
- ~~trafostanica VVN T02, rozvodne VN pre vlastnú spotrebu Teplárne (r11, r21, r31, r41, r51, r61,r71, r511, RT5, RT51, RTG3V)~~
- TG1V a TG2V na ústrednej redukčnej stanici DZ Studená valcovňa (ďalej len) URS SVa

~~**úsek Technické plyny**~~
~~- deliace zariadenia vzduchu (DZV)~~
~~- hala turbokompresorov~~
~~- kompresorová stanica pre Oceliarne~~
~~- zásobníky kvapalného argónu~~
~~- kvapalné hospodárstvo~~
~~- rozvod vysokopecného plynu~~
~~- rozvod ZPN~~
~~- rozvod konvertorového plynu~~
~~- ústredný sklad vykurovacích olejov~~
~~- rozvod koksárenského plynu~~

~~**úsek Údržba**~~
~~- elektroúdržba~~
~~- strojná údržba~~
~~- rozvodne čerpacích staníc v rámci areálu U.S.Steel Košice s.r.o., SKNP, ÚRS SVa, ČOV Sokoľany,~~
~~- CHÚV Krásna a ČS Gyňov~~

13) v bode I.a Údaje o prevádzke ČOV Sokoľany-DZ Energetika, B. Opis opatrení a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke: žiadame vypustiť časť textu **PS – Technické plyny a PS Údržba** následovne:

~~**PS – Technické plyny**~~

~~Výroba a distribúcia technických plynov je súvisiaca činnosť nevyhnutná k zabezpečeniu výroby v prevádzkach nachádzajúcich sa v areáli hutníckeho kombinátu U. S. Steel Košice, s.r.o. Proces výroby technických plynov predstavuje hlavne výrobu kyslíka, dusíka a argónu pre jednotlivých odberateľov na deliacich zariadeniach vzduchu DV1-DV9 s možnosťou ich skladovania samotnej distribúcie do rozvodov plynov k jednotlivým odberateľom.~~

~~Proces distribúcie médií zahŕňa rozvod vykurovacích plynov, technických plynov vrátane výroby acetylénu, horúcich médií. Potrubné trasy slúžiace na distribúciu médií sú rozmiestnené po celom areáli hutníckeho kombinátu i mimo areál. Okrem potrubných rozvodov tu patrí 5 spaľovacích komínov pre spaľovanie prebytkov koksárenského plynu (ďalej len KP) a vysokopevného plynu (ďalej len VPP) vznikajúcich v prípade poruchových a havarijných stavov hlavných výrobných technologických zariadení spaľujúcich tieto plyny počas ustálenej prevádzky a 2 regulačné stanice ZPN. Pre skladovanie ťažkého vykurovacieho oleja a benzínu v priestore Ústredného skladu vykurovacieho oleja je využívaných 5 jednoplášťových nadzemných nádrži každá s objemom 4 000 m^3.~~

~~Výroba a distribúcia technických plynov a médií nepredstavuje z hľadiska ochrany životného prostredia významný zdroj znečisťovania. Skladovacie a prevádzkové nádrže s obsahom znečisťujúcich látok, ktoré sú priradené k tomuto prevádzkovému súboru a ich zabezpečenie z hľadiska ochrany životného prostredia sú uvedené v tabuľke č. 2 tohto rozhodnutia.~~

~~Acetylénový kal produkovaný pri výrobe plynného acetylénu na acetylénovej stanici sa považuje za vedľajší produkt, a nie za odpad. Acetylénový kal ako vedľajší produkt sa využíva ako náhrada vstupnej suroviny vápna pri príprave aglomerátu pre Vysokú pec a to pre vysoký podiel vápna obsiahnutého v kale (92-99 % hydroxid vápenatý).~~

~~**PS – Údržba**~~

~~Úsek strojnej údržby, elektroúdržby zabezpečuje komplexnú prípravu na jednotlivé typy opráv pre zabezpečenie prevádzkyschopnosti a vyhovujúceho technického stavu výrobného zariadenia. Pozostáva z kontrolnej, preventívnej, inšpekčnej činnosti, diagnostiky plánovania údržby, oprav technologických zariadení.~~

~~Prevádzka zabezpečuje vykonávanie obslužnej a kontrolnej činnosti, podružných rozvodní čerpacích staníc v rámci areálu, SKNP, ÚRS SVa, ČOV Sokoľany, CHÚV Krásna a ČS Gyňov.~~

~~Skladovacie a prevádzkové nádrže s obsahom znečisťujúcich látok, ktoré sú priradené k tomuto prevádzkovému súboru a ich zabezpečenie z hľadiska ochrany životného prostredia sú uvedené v tabuľke č. 2 tohto rozhodnutia.~~

14) v bode I.b Údaje o prevádzke Výroba tepla-DZ Ferroenergy, B. Opis opatrení a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke: žiadame v **PS – Skladovanie znečisťujúcich látok používaných v prevádzke** doplniť a upraviť **tabuľku č.2** následovne:

Tabuľka č.2. Skladovanie znečisťujúcich látok

Miesto skladovania	**Znečisťujúca látka**	**Skladovacia kapacita**	**Typ nádrže**	**Zabezpečenie ochrany životného prostredia**
Prevádzka Kotolňa				
Úprava kotlovej vody	Chemikálie na úpravu kotlovej vody (fosfát – BT 4000)	4 x 0,42 m^3	JP nadzemná plastová	Záchytné vane betónové opatrené ochranným náterom voči pôsobeniu skladovaných chemikálií
		0,5 m^3	JP nadzemná oceľová	
		1,8 m^3	JP nadzemná oceľová	
		1,0 m^3	JP nadzemná plastová	Záchytné vane oceľové jednoplášťová o objeme 1x 1,0 m^3
		2 x 1,0 m^3	JP nadzemná plastová	Záchytné vane oceľové jednoplášťová o objeme 2x 1,0 m^3
		4 x 1,0 m^3	JP nadzemná plastová	Záchytné vane oceľové jednoplášťová o objeme 2x 1,7 m^3
Kotolňa	Kondenzát z rozvodov KP	1 x 6 m^3	DP nadzemná oceľová	6 x oceľová dvojplášťová nádrž s indikáciou priesaku do medziplášťového priestoru
		1 x 6 m^3 2 x10 m^3 1 x 18 m^3 1 x 20 m^3	DP podzemná oceľová	
Manipulačný priestor olejov a tukov č.1. medzi chladiacimi vežami č. 2. a 4	Oleje a mazacie tuky	2 x1 m^3 6 x 0,2 m^3	Oceľové JP sudy a JP plastové kontajnery	Záchytné vane oceľové jednoplášťová o objeme 2 x1,0 m^3 2 x 0,4 m^3 2 x 0,25 m^3
Manipulačný priestor olejov a tukov č. 2 medzi chladiacimi vežami č.2 a 4	Oleje a mazacie tuky	2 x 1 m^3 6 x 0,2 m^3	Oceľové JP sudy a JP plastové kontajnery	Záchytné vane oceľové jednoplášťová o objeme 2 x 0,6 m^3 1 x 1,5 m^3
Zmiešavacia stanica močoviny	40 % vodný roztok technickej močoviny	0,2 m^3	Nadzemná nerezová dvojplášťová nádoba	Nerezová havarijná vaňa o objeme 0,21 m^3

		3 x 78 m^3 Skladovacie nádrže	Nadzemné plastové, jednoplášťové nádrže	Záchytná vaňa betónová o objeme 225 m^3 ošetrená izolačným náterom
	Carbamin 5700	1,0 m^3	JP nadzemná plastová	Nerezová havarijná vaňa o objeme 1,15 m^3
Absorbér odsírovacieho zariadenia K7	Sadrovcová suspenzia	442 m^3	Nadzemná betónová s polypropylenovou výplňou Bekaplast	Vodotesná betónová plocha vyspádovaná zbernými kanálikmi do vnútornej betónovej zbernej nádrže 6 m^3 vonkajšej zbernej betónovej nádrži absorbéra o objeme 76 m^3 s možnosťou prečerpávania do havarijných nádrži 2 x 237 m^3 alebo do absorbéra.
Havarijná nádrž č.1 sadrovcovej suspenzia, spoločná pre odsírenie K7a K6	Sadrovcová suspenzia	237 m^3	Nadzemná oceľová ošetrená izolačným náterom	
Havarijná nádrž č.2 sadrovcovej suspenzia, spoločná pre odsírenie K7a K6	Sadrovcová suspenzia	237 m^3	Nadzemná oceľová ošetrená izolačným náterom	
Prevádzková nádrž vápennej suspenzie	Vápenná suspenzia	47 m^3	JP nadzemná plastová	
Prevádzková nádrž sadrovcovej suspenzie	Sadrovcová suspenzia	45,5 m^3	JP nadzemná plastová	
Zberná nádrž absorbéra vnútorná	Sadrovcová, vápenná suspenzia	76 m^3	Podzemná betónová	Nádrže ošetrené povrchovou úpravou izolačného náteru INDUFLOOR – IB 1240 a IB 3311opatrené hladinovou signalizácia preplnenia a stavoznakom
Zberná nádrž absorbéra vonkajšia	Sadrovcová, vápenná suspenzia	6 m^3	Podzemná betónová	Nádrže ošetrené povrchovou úpravou izolačného náteru INDUFLOOR – IB 1240 a IB 3311opatrené hladinovou signalizácia preplnenia a stavoznakom
Dieselagregát požiarneho čerpadla	Nafta	389 l (resp. 0,389 m^3)	DP nadzemná nádrž oceľová	Oceľová záchytná nádrž o objeme 0,019 m^3

Miesto skladovania	**Znečisťujúca látka**	**Skladovacia kapacita**	**Typ nádrže**	**Zabezpečenie ochrany životného prostredia**
Prevádzka Strojovňa – teplárenská strojovňa				
Olejové hospodárstvo teplárne	Prevádzkové oleje (súčasť technologického zariadenia)	4 m^3 ~~0,46 m^3~~ 10 x 1,2 m^3	Prevádzková nádrž JP nadzemná oceľová	Betónové záchytné vane tvorené podlahou s betónovým soklom natreté izolačným náterom a oceľové záchytné vaničky

	Turbínový olej	3 x 20 m^3	JP nadzemná oceľová	Betónová záchytná vaňa o objeme 20 m^3 tvorená podlahou s betónovým soklom s izolačným náterom
Úprava napájacej vody (súčasť technologického zariadenia)	Chemikálie na úpravu napájacej vody	3 x 0,5 m^3 2 x 1,8 m^3	JP nadzemná plastová JP nadzemná oceľová	Záchytné vane betónové opatrené ochranným náterom voči pôsobeniu skladovaných chemikálií. Nádrže vyčistené a zaslepené pre zamedzenie ďalšieho použitia
		2 x 1 m^3	JP nadzemná nerezová nádrž	Záchytná vaňa o objeme 2 x 2,4 m^3 1 x 0,2 m^3
Úprava cirkulačných vôd	Chemikálie na úpravu cirkulačných vôd	8 x 1 m^3	Prevádzková nádrž JP nadzemná plastová	Oceľové záchytné nádrže 4 x 1,0 m^3 umiestené na vyspádovanej betónovej podlahe, ošetrenej izolačným náterom
Olejové hospodárstvo agregátov strojovne Súčasť technologického zariadenia	Prevádzkové oleje	7,8 m^3	Dvojplášťová nadzemná oceľová	Dvojplášťová nádrž
		3 x 9 m^3 12 m^3 2 x 6 m^3 5 x 9 m^3 8 m^3 5 x 6 m^3 18 m^3 6 m^3 6 m^3 2 x 4,5 m^3 9 x 0,8 m^3	JP nadzemná oceľová	Bariéra tvorená betónovým múrikom, podlaha opatrená izolačným náterom a vyspádovaná do zbernej nádrže. Oceľové záchytné vane.
Dieselagregát požiarneho čerpadla	Nafta	250 l	Nadzemná DP nádrž	Oceľová záchytná nádrž o objeme 0,015 m^3
~~Rozvodňa T02 Transformátory T1, T2, T3, T4, T5, T50, T51~~	~~Transformátorový olej~~	~~154 m^3~~	~~JP nadzemné oceľové~~	~~2 ks dvojplášťové havarijné nádrže navzájom prepojené s celkovým objemom 21 m^3 s monitorovacou sondou únikov~~
~~Dieselagregát~~	~~Nafta~~	~~0,3 m^3~~	~~JP nadzemné oceľové~~	~~Záchytná vaňa oceľová jednoplášťová o objeme 0,3 m^3~~

Agregáty TG 1V, TG 2V – redukčná stanica pri hale SV (súčasť technologického zariadenia)	Prevádzkové oleje	2 x 6,0 m^3	Prevádzková nádrž JP nadzemná oceľová	Bariéra tvorená betónovým múrikom, podlaha opatrená izolačným náterom Nádrže odstavené, vyčistené a zaslepené pre zamedzenie ďalšieho použitia

Miesto skladovania	**Znečisťujúca látka**	**Skladovacia kapacita**	**Typ nádrže**	**Zabezpečenie ochrany životného prostredia**
Prevádzka Strojovňa – CHÚV teplárene				
Manipulačné a skladovacie plochy CHÚV III.	HCl	2 x50 m^3 2 x 40 m^3	JP nadzemné plastové	Záchytná vaňa stáčacej rampy 22,5 m^3 železobetónová ošetrená izolačným náterom + havarijná nádrž 90,0 m^3 železobetónová izolovaná plastovými doskami
		1 x 10 m^3	Prevádzková JP nadzemná plastová	Neutralizačné nádrže o objeme 2 x200 m^3
Manipulačné a skladovacie plochy CHÚV I.		2 x 2 m^3 1 x 1 m^3 1 x 1,6 m^3	Prevádzkové JP nadzemné plastové	
Manipulačné a skladovacie plochy CHÚV II.		1 x 0,6 m^3	Prevádzková JP nadzemná plastová	
Manipulačné a skladovacie plochy CHÚV III.	NaOH	4 x 38 m^3 1 x 38 m^3	JP nadzemné oceľové pogumované	Záchytná vaňa železobetónová o objeme 50 m^3 ošetrená izolačným náterom 1 x 38 m^3 nádrž vyčistené a zaslepené pre zamedzenie ďalšieho použitia
		1 x10 m^3	Prevádzková JP nadzemná oceľová pogumovaná	Neutralizačné nádrže o objeme 2 x200 m^3
Manipulačné a skladovacie plochy CHÚV I..		4 x 25 m^3 1 x 25 m^3	JP nadzemné oceľové pogumované	Záchytná vaňa betónová o objeme 50 m^3 1 x 25 m^3 nádrž odstavená, vyčistená a zaslepená pre zamedzenie ďalšieho použitia
		3 x 2 m^3 1 x 1 m^3 1 x 1,6 m^3	Prevádzkové JP nadzemné plastové Prevádzková JP nadzemná oceľová pogumovaná	Neutralizačné nádrže o objeme 2 x200 m^3
Manipulačné a skladovacie plochy CHÚV II.		1 x 0,6 m^3	Prevádzková JP nadzemná plastová	Neutralizačné nádrže o objeme 2 x200 m^3

Regenerácia filtrov pre výrobu zmäkčenej vody	NaCl	2 x 100 m^3	JP podzemné betón	Keramický obklad
		1 x 10 m^3	Prevádzková JP nadzemná plastová	Podlaha je vyspádovaná do záchytných kanálov s vyústením do neutralizačnej stanice

~~Miesto skladovania~~	~~Znečisťujúca látka~~	~~Skladovacia kapacita~~	~~Typ nádrže~~	~~Zabezpečenie ochrany životného prostredia~~
~~Prevádzka technické plyny~~				
~~Kyslikáreň súčasť technologického zariadenia~~	~~Oleje a mazivá~~	~~5 x 4 m^3~~ ~~4 x 2 m^3~~	~~JP nadzemné oceľ~~ ~~JP nadzemné oceľ~~	~~Betónová podlaha s múrikmi ošetrená izolačným náterom s vyspádovaním do zberných nádrží.~~
~~Manipulačná plocha s chemikáliami~~	~~Chemikálie na úpravu cirkulačnej vody~~	~~3 x 1,2 m^3~~ ~~1 x 0,22 m^3~~	~~JP plastový kontajner~~	~~Plastová záchytná vaňa o objeme 3 x 1,2 m^3~~ ~~Plastová záchytná vaňa o objeme 1 x 0,22 m^3~~
~~Manipulažná plocha č.1~~ ~~Manipulažná plocha č.2~~	~~Oleje a mazivá~~	~~6 x 0,2 m^3~~ ~~8 x 0,2 m^3~~ ~~3 x 1,0 m^3~~	~~JP nadzemné oceľ~~	~~Záchytné vane oceľové jednoplášťové o objeme 2 x0,286 m^3~~ ~~2 x 0,4 m^3~~ ~~Záchytné vane oceľové jednoplášťová o objeme 4 x 0,3 m^3~~ ~~3 x 1,0 m^3~~
~~Ústredný sklad vykurovacieho oleja~~	~~Ťažký vykurovací olej~~ ~~Benzín~~	~~5 x 4 000 m^3~~	~~JP nadzemné oceľ~~	~~Manipulačné plocha z betónu vyspádovaná, odvod do kanalizácie cez odlučovač olejov.~~ ~~Manipulačná plocha a nádrže vyčistené, odpojené, zamedzene k ďalšiemu použitiu~~
~~Plynojem~~	~~Tesniaci olej~~	~~250 m^3~~	~~JP nadzemná oceľ~~	~~Havarijná nádrž o objeme 285 m^3.~~ ~~Manipulačná plocha z betónu s výstužou a izoláciou Ekoplast proti ropným látkam.~~

	Tesniaci olej	9,5 m^3 38 m^3	JP nadzemná oceľ JP nadzemná oceľ	Manipulačná plocha z betónu a izoláciou Ekoplast proti ropným látkam, s odvodom do havarijnej nádrže o objeme 89 m^3.
	Opotrebovaný tesniaci olej	47,5 m^3	JP nadzemná oceľ	
Acetylénka	Vápenné mlieko	4 x 180 m^3 2 x 16 m^3	JP podzemné betón JP podzemné betón	Nádrže sú vybavené signalizáciou úniku.
	Karbid vápnika	1 000 kg	JP nadzemná oceľ (kontajner)	Kontajner uzavretý pod pretlakom dusíka.
Technické plyny	Kondenzát z rozvodov KP	3 x 4,5 m^3 13 x 20 m^3 23 x 32 m^3 6 x 50 m^3	DP podzemné oceľové	45 x oceľová dvojplášťová nádrž s indikáciou priesaku do medziplášťového priestoru.

Miesto skladovania	**Znečisťujúca látka**	**Skladovacia kapacita**	**Typ nádrže**	**Zabezpečenie ochrany životného prostredia**
Prevádzka Údržba				
Úložný priestor OD8	Oleje a mazacie tuky	3 x 0,2 m^3	JP oceľové sudy	Záchytné oceľové vane o objeme 0,66 m^3 a 0,27 m^3
Sklad v prístavku haly Teplárne	Oleje a mazacie tuky	6 x 10 l 1 x 20 l 1 x 5 l 25 x 8 l	JP nadzemné oceľové (sudy, bandasky, plechovky)	Záchytná vaňa oceľová o objeme 0,259 m^3
	Farby a riedidlá Odmasťovadlá	2 x 10 l 12 x 8 l 19 x 0,7 l	JP nadzemné oceľové (sudy, bandasky, plechovky)	Záchytné vane tvorené vaničkovými regálmi o objeme 0,015 m^3
Sklad medzi CHV2 a CHV4	Oleje a mazacie tuky	2 x 1,0 m^3 3 x 0,2 m^3	JP nadzemné oceľové (sudy, bandasky, plechovky)	Záchytné oceľové vane o objeme 2 x 1,0 m^3 a 2 x 0,4 m^3

~~Príručný sklad horľavých kvapalín~~	~~Oleje, mazacie tuky farby, riedidlá, odmasťovadlá, lepidlá~~	~~7 m^3~~	~~Originálne obaly~~	~~Betónová podlaha 43 m^2 ošetrená izolačným náterom s vyspádovaním do zbernej nádrže~~

JP – jednoplášťová; DP - dvojplášťová

15) v bode II.b Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 3. Podmienky pre suroviny, média, energie, vyrobky v **bode 3.4:** žiadame vynať časť textu následovne:

3.4 Prevádzkovateľ má povolené používať nasledovné druhy palív, energií a médií:
čierne uhlie, vysokopecný koks, vysokopecný plyn, koksárenský plyn, konvertorový plyn, elektrická energia, pitná voda, chladiaca cirkulačná voda, technologická para, stlačený vzduch, horúci vzduch, zemný plyn naftový, technologická priemyselná voda, zmäkčená voda, demineralizovaná voda, kyselina chlorovodíková, hydroxid sodný, vápno, hydroxid amónny, chlorid železitý, síran železitý, síran železnatý, chlórnan sodný, fosforečnan sodný, chlorid sodný, vodík, acetylén, CO_2, hélium, kalibračné plyny a kyslík, dusík ~~a argón~~ v plynnej ~~i v kvapalnej~~ forme, koksárenský prach, močovina.

16) v bode II.a Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, žiadame v **bode 1.1, tabuľke č. 4.3.** upraviť vzťažnú podmienku **1)** následovne:
2) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,3~~25~~ kPa, teplota 0 °C

17) v bode II.a Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, žiadame vyňať **bod 1.6** následovne:

~~1.6 Prevádzkovateľ nesmie prevádzkovať záložný zdroj vykurovania odparovača dusíka – Kyslíkového aparátu č. 9 viac ako 240 h/rok.~~

18) v bode II.b Podmienky povolenia, D. Opatrenia na minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov, žiadame **bod 3.** doplniť a upraviť následovne:

~~3. Prevádzkovateľ je oprávnený nakladať s nebezpečnými odpadmi uvedenými v prílohe č. 1 tohto rozhodnutia v lehote do 10.01.2018. 2021. O predĺženie tejto lehoty je povinný požiadať IŽP Košice najneskôr tri mesiace pred jej uplynutím, pokiaľ nedošlo k zmene skutočnosti pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi.~~

3. Prevádzkovateľ je oprávnený na nakladanie pozostávajúce z prepravy nebezpečných odpadov uvedených v prílohe č. 2 tohto rozhodnutia v lehote do 10.01.2021. O predĺženie tejto lehoty je povinný požiadať IŽP Košice najneskôr tri mesiace pred jej uplynutím, pokiaľ nedošlo k zmene skutočnosti pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi.

19) v bode II.b Podmienky povolenia, D. Opatrenia na minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov, žiadame doplniť **bod. 16** následovne:

16. Prevadzkovateľ je oprávnený zhromažďovať nebezpečné odpady len v súlade s vydaným súhlasom na zhromažďovanie nebezpečných odpadov vydaným príslusným okresným úradom.

20) v bode II.b Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 1. Monitoring ochrany ovzdušia žiadame **bod 1.4.** doplniť a upraviť následovne

~~1.4 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie periodickej kontroly AMS pozostávajúcej zo skúšky nuly a meracieho rozpätia, zistenia vybraných pracovných charakteristík meracích prostriedkov v rozsahu podľa technických noriem stanovených všeobecne záväzným právnym predpisom ochrany ovzdušia a z kontroly zabezpečenia správnej prevádzky celého systému podľa dokumentácie systému kontroly a riadenia a kalibráciu meracích analyzátorov a ostatných meracích prostriedkov najmenej 1 x za kalendárny rok.~~

1.4. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť najmenej 1 x za kalendárny rok periodickú inšpekciu zhody AMS, ktorou sa vykonáva oprávnená:

- skúška nuly a meracieho rozpätia a zistenie ďalších vybraných pracovných charakteristík meracích prostriedkov najmenej v rozsahu podľa metodiky kontinuálneho merania príslušnej veličiny,
- skúška správnosti kalibračnej funkcie sériou porovnávacích meraní so štandardnou referenčnou metódou,
- inšpekcia zhody s požiadavkami podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia.

1.4.1. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť najmenej 1 x za 5 kalendárnych rokov kalibráciu AMS (QAL 2), ktorou sa vykonáva oprávnená periodická kalibrácia meracích analyzátorov a ostatných meracích prostriedkov s použitím na to určených certifikovaných a metrologicky naviazaných kalibračných plynov alebo určených kalibračných prostriedkov.

1.4.2. Na meranie mimo kalibračného rozsahu sa musí kalibračná funkcia extrapolovať, aby bolo možné vyhodnotiť koncentračné hodnoty, ktoré presahujú validovaný kalibračný rozsah.

N) OZNAČENIE ÚČASTNÍKOV KONANIA

P. č.	Zoznam účastníkov konania
1.	Ing. Miloš Fodor, GM pre environment, U. S. Steel Košice, s.r.o., Košice
2.	Okresný úrad Košice – odbor starostlivosti o ŽP, Komenského č. 52, 04 001 Košice
3.	Okresný úrad Košice okolie – odbor starostlivosti o ŽP, Hroncová č.13, 04 001 Košice
4.	Mestská časť Košice- Šaca, Železiarenská č.9, 040 15 Košice Šaca

O) STRUČNÉ ZHRNUTIE ÚDAJOV A INFORMÁCIÍ UVEDENÝCH V PREDCHÁDZAJÚCICH BODOCH; VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÝM SPÔSOBOM NA ÚČELY ZVEREJNENIA.

Predmetom zmeny platného rozhodnutia IPKZ Výroba tepla – DZ Energetika č. 2997-30870/2007/Kov/570021406 je:

- žiadosť o predĺženie lehoty nakladania pozostávajúcej z prepravy nebezpečných odpadov uvedených v prílohe č.1 a prílohe č.2 časti prevádzok ČOV Sokoľany- DZ Energetika a Výroba tepla-DZ Ferroenergy,
- aktualizácia opisnej časti manipulácie s vedľajším produktom acetylénového kalu vznikajúceho pri výrobe plynného acetylénu na acetylénovej stanici prevádzky Technické plyny, DZ Ferroenergy.
- úprava, aktualizácia časti tabuľky č.2 skladovania znečisťujúcich látok.
- úprava povinnosti prevádzkovateľa pri zabezpečení vykonania kontroly AMS kotlov teplárne.
- presun povolených činnosti prevádzky Technické plyny, prevádzky Údržba a technológie rozvodňa T02 prevádzkovaných DZ Ferroenergy na DZ Energetika

Ostatné body žiadosti ostávajú nezmenené.

P PREHLÁSENIE

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o vydanie povolenia

Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletné.

Podpísaný: **Dátum :** _25.08. 2017
(zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: Ing. Miloš Fodor

Pozícia v organizácii: GM pre environment

Pečiatka alebo pečať podniku:

Prílohy k žiadosti:

1. Údaje s označením „utajované a dôverné“

P. č.	Názov a hodnota dôverných údajov
-	-

2. Ďalšie doklady

P.č.	Ďalšie doklady :					Príloha č.
1.	-					-
P. č.	Rozhodnutia a vyjadrenia orgánov verejnej správy, vydané pred podaním žiadosti, ktoré sa vzťahujú na prevádzku					Príloha č.
	Zložka ŽP	Druh povolenia, súhlasu, rozhodnutia, atď., kto vydal	Dátum vydania	Platnosť do	Číslo jednacie príslušného spisu	
2.	-	-	-	-	-	-
P. č.	Doklad o zaplatení správneho poplatku					Príloha č
3.	-					-

3. Zoznam použitých skratiek a značiek

P. č.	**Použitá skratka a značka**
1.	USSK – U. S. Steel Košice, s.r.o.
2.	PK1,PK2,PK3,PK4,PK5,PK6,PK7- označenie parných kotlov teplárnea
3.	CHÚV Krásna – Chemická úpravňa priemyselnej vody v Krásnej
4.	NNO- nie nebezpečný odpad
5.	NO- nebezpečný odpad
6.	ČS – čerpacia stanica
7.	ČOV Sokoľany – čistiareň odpadových vôd
8.	VPP – vysokopecný plyn
9.	KP – koksárensky plyn
10.	KoP – konvertorová plyn
11.	ZmP – zemný plyn naftový
12.	DZ – divízny závod
13.	CHÚV tepláreň – Chemická úpravňa vody teplárne