

TP2, s.r.o., Priemyselná 720, 072 22 Strážske

tel.: +421 56 681 4601, e-mail: dusan.cacara@tp2.sk

Žiadosť

o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona
o Integrovannej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia

Prevádzka: Energetika, s.r.o. Strážske – výroba tepla a výroba elektrickej energie

V Strážskom

November 2015

A. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	TP2, s.r.o.	
1.2	Právna forma	spoločnosť s ručením obmedzeným	
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa § 29 ods. 1 zákona o IPKZ	áno
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	072 22 Strážske, Priemyselná 720	
1.5	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Ing. Martin Bartoš – konateľ spoločnosti	
1.6	IČO	36 766 763	
1.7	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	NACE 35 300,	
1.8	Výpis z obchodného registra alebo inej evidencie		Príloha č.1
1.9	Splnomocnená kontaktná osoba	Ing. Dušan Cacara – generálny riaditeľ 056 681 4601, e-mail: dusan.cacara@tp2.sk	

B. Typ žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

2.1	Typ žiadosti	Zmena už vydaného IP č. 2619-5688/ /2007/Kov/ /571010106 zo dňa 22.02.2007 v znení neskorších rozhodnutí: Rozhodnutie č. 6922-22385/2008/ /Kov/571010106/Z1 zo dňa 04.07.208
2.2	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	Dôvodom žiadosti zmeny IP č. 2619-5688/ /2007/Kov/ /571010106 zo dňa 22.02.2007 je vyradenie kotla K7 na Pomocnej výhrevni z prevádzky. Kotel K7 neprevádzkuje od februára 2012 z titulu nevyhovujúceho technického stavu tlakového celku kotla. Po vyradení kotla K7 z prevádzky sa kotly K9 a K10, ktorých spaliny sú odvádzané do ovzdušia cez spoločný komín, stanú stacionárnymi zariadeniami na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom menej ako 50 MW.
2.3	Zoznam povolení o ktoré v rámci zmeny IP žiada	V oblasti ochrany ovzdušia V zmysle § 3 ods. 3 písm. a) bod 4 - udelenie súhlasu na zmeny používaných palív a surovín, na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a na zmeny ich užívania, bod 8 - určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania,

C. Údaje o povoľovanej prevádzke a jej umiestnení

3.1	Názov prevádzky	TP2, s.r.o.
3.2	Adresa prevádzky	072 22 Strážske, Priemyselná 720
3.3	Číslo platného integrovaného povolenia	IP č. 2619-5688/ /2007/Kov/ /571010106 zo dňa 22.02.2007 v znení neskorších rozhodnutí
3.4	Umiestnenie prevádzky	Košický samosprávny kraj okres Michalovce katastrálne územie obce Strážske
3.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	začatie prevádzky 1986 ukončenie – nie je určené
3.6	Kategória činnosti do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	1.1 Spaľovacie zariadenie s menovitým tepelným príkonom väčším ako 50 MW
3.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	50 MW
3.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	K7 18,9 MW, K9 , K10 2 x 18,8 MW K8 22,4 MW – samostatný výdych
3.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba v hodinách	K7,K9,K10-20 t/h, K8-30 t/h K7 = 0 h/r, K8 = 0 h/r, K9 = do 100 h/r, K10 = do 1 000 h/r
3.10	Kategorizácia zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z.z.	1.1 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom nad 50 MW
3.11	Popis lokality prevádzky	Ostáva v platnosti
3.12	Parcelné čísla pozemkov	1832/16

D. Zmeny textu platného IP

Na strane 2 v bode 2. **Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia** v poslednom riadku prvého odstavca sa text: „menovitým tepelným príkonom 50 MW a vyšším.“ **nahradiť textom:** „menovitým tepelným príkonom menším ako 50 MW.“

Na strane 3 v bode 3. **Opis opatrení a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke** sa prvý odstavec:

„Prevádzka ENERGETIKA, s.r.o. Strážske – výroba tepla a výroba elektrickej energie vyrába prehriatu vodnú paru v plynových kotloch K7, K8, K9 a K10 s celkovým projektovaným tepelným príkonom 78,9 MW a transformuje elektrickú energiu. Tepelná energia z parných kotlov vo forme prehriatej vodnej pary je dodávaná technologickým zariadeniam nachádzajúcim sa v objektoch povoľovanej prevádzky a ďalším prevádzkam v

priemyselnej zóne Chemko, a. s. Strážske. Kotel K7 bol uvedený do prevádzky v roku 1982, kotel K8 v roku 1984, kotly K9 a K10 v roku 1986. Zemný plyn naftový určený ako palivo pre kotly K7, K8, K9 a K10 je dodávaný z redukčnej stanice RS 5000 potrubnými rozvodmi.“

nahradiť novým znením:

„Prevádzka ENERGETIKA, s.r.o. Strážske – výroba tepla a výroba elektrickej energie vyrába prehriatu vodnú paru v plynových kotloch K8, K9 a K10 s celkovým projektovaným tepelným príkonom 60,0 MW. Tepelná energia z parných kotlov vo forme prehriatej vodnej pary je dodávaná technologickým zariadeniam nachádzajúcim sa v objektoch povoľovanej prevádzky a ďalším prevádzkam v priemyselnej zóne Chemko, a. s. Strážske. Kotel K8 bol uvedený do prevádzky v roku 1984, kotly K9 a K10 v roku 1986. Zemný plyn naftový určený ako palivo pre kotly K8, K9 a K10 je dodávaný z redukčnej stanice RS 5000 potrubnými rozvodmi.

Na strane 3 v bode **3. Opis opatrení a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke**, druhý odstavec, sa text v druhom riadku: „SO 03 - pomocná výhrevňa s kotlami K7, K8, K9 a K10“ **nahradiť textom:** „SO 03 - pomocná výhrevňa s kotlami K8, K9 a K10“.

Na strane 4 v bode **B.2 Spaľovanie palív v kotloch** sa prvý odstavec v znení:

„Plynové kotly K7, K8, K9 a K10 určené na výrobu prehriatej strednotlakovej pary o tlakoch 2,0, 1,2 a 0,5 Mpa a teplote v rozmedzí od 220 °C do 250 °C sú umiestnené v stavebne uzavretom objekte „Pomocná výhrevňa“ tvoriacom funkčne a priestorovo vymedzený technologický celok. Členenie jednotlivých kotlov podľa typov a podľa spaľovaných palív je nasledovné: **Kotel K7** - výrobcu Kotlogradnja Fabrika Kotlova Beograd, typ MINEL TE-113/PP, vyrobený v roku 1982 o menovitom príkone 18,9 MW a výkone 17 MW, osadený dvomi horákmi DUMAG typu GGO 1000 KE, rok výroby 1981 o maximálnom tepelnom príkone 12,1 MW umožňujúcimi spaľovanie plyných a kvapalných palív.

Kotel K8 - výrobcu Kotlogradnja Fabrika Kotlova Beograd, typ MINEL TE-114/PP, vyrobený v roku 1984 o menovitom príkone 22,4 MW a výkone 20,2 MW, osadený dvomi horákmi DUMAG typu GGO 1000 KE, rok výroby 1983 o maximálnom tepelnom príkone 11,1 MW umožňujúcimi spaľovanie plyných a kvapalných palív.

Kotly K9 a K10 - výrobcu KESSEL LOOS KG, typ ZUL – U 2800, vyrobené v roku 1986 o menovitom príkone 18,8 4 MW a výkone 16,9 MW, osadené dvomi horákmi DUMAG typu GGO 1000 KE, rok výroby 1983 o maximálnom tepelnom príkone 11,1 MW na každý horák umožňujúcimi spaľovanie plyných a kvapalných palív. Spaliny z plynových kotlov K7, K9 a K10 sú odvádzané do ovzdušia bez čistenia spoločným komínom pre odvod spalín o výške 51 m a z plynového kotla K8 samostatným oceľovým komínom o výške 8 m.“

nahradiť textom:

„Plynové kotly K8, K9 a K10 určené na výrobu prehriatej strednotlakovej pary o tlakoch 2,0, 1,2 a 0,5 Mpa a teplote v rozmedzí od 220 °C do 250 °C sú umiestnené v stavebne uzavretom objekte „Pomocná výhrevňa“ tvoriacom funkčne a priestorovo vymedzený technologický celok. Členenie jednotlivých kotlov podľa typov a podľa spaľovaných palív je nasledovné:

Kotol K8 - výrobcu Kotlogradnja Fabrika Kotlova Beograd, typ MINEL TE-114/PP, vyrobený v roku 1984 o menovitom príkone 22,4 MW a výkone 20,2 MW, osadený dvomi horákmi DUMAG typu GGO 1000 KE, rok výroby 1983 o maximálnom tepelnom príkone 11,1 MW umožňujúcimi spaľovanie plyných a kvapalných palív.

Kotly K9 a K10 - výrobcu KESSEL LOOS KG, typ ZUL – U 2800, vyrobené v roku 1986 o menovitom príkone 18,8 4 MW a výkone 16,9 MW, osadené dvomi horákmi DUMAG typu GGO 1000 KE, rok výroby 1983 o maximálnom tepelnom príkone 11,1 MW na každý horák umožňujúcimi spaľovanie plyných a kvapalných palív.

Spaliny z plynových kotlov K9 a K10 sú odvádzané do ovzdušia bez čistenia spoločným komínom pre odvod spalín o výške 51 m a z plynového kotla K8 samostatným oceľovým komínom o výške 8 m.“

Na strane 5 v bode **B.3 Výroba elektrickej energie** sa vypustí prvý odstavec:

„Vysokotlaková para vyrobená v kotloch K21, K22 a K23 sa používa na výrobu elektrickej energie v turbogenerátore typu 7 HY 610 810/2 s činným výkonom 40 MW, inštalovanom v objekte Teplárne 2. Pohon turbogenerátora zabezpečuje dvojtelesová parná pretlaková turbína typu PR 40/27,5–13,1;8/0,5 umožňujúca regulovaný odber pary na jej rozvod do ďalších prevádzok alebo neregulovaný odber pary na regeneratívny ohrev napájacej vody. Na prevádzku turbíny slúži turbínový olej TB46 uložený v olejovej nádrži opatrenej vypúšťacím ventilom a stavoznakom. Na chladenie kondenzátorov upchávkovvej pary sa využíva demineralizovaná voda a na chladenie turbogenerátorov, generátorov, ložísk napájacích čerpadiel kotlov a ďalších zariadení vyžadujúcich chladenie sa používa cirkulačná chladiaca voda.“

Na strane 8 sa upraví číslovanie, bod **B.5 Nakladanie s nebezpečnými odpadmi** sa prečísľuje na bod **B.6 Nakladanie s nebezpečnými odpadmi**.

Na strane 12 v bode **B. Emisné limity** tabuľku č.2

Zdroj emisií príkon Hlavné palivo	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]		Vzt'ážné podmienky
			do 31.12. 2007	od 01.01. 2008	
Kotol K7 (18,9 MW) Kotol K9 (18,8 MW) Kotol K10 (18,8 MW) ZPN	Spoločný komín 51 m	TZL	5	5	1),2
		SO ₂	35	35	
		NO _x	200	200	
		CO	100	100	
Kotol K8 (22,4 MW) ZPN	Komín 8 m	NO _x	200	200	1),2
		CO	100	100	

nahradí tabuľka:

Zdroj emisií pri kon Hlavné palivo	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]		Vzt'ážné podmienky
			do 31.12. 2015	od 01.01. 2016	
Kotol K9 (18,8 MW) Kotol K10 (18,8 MW) ZPN	Spoločný komín 51 m	NO _x	200	200	1),2
		CO	100	100	
Kotol K8 (22,4 MW) ZPN	Komín 8 m	NO _x	200	200	1),2
		CO	100	100	

Na strane 12 sa **ruší bod 1.2 v znení:** „Pri spaľovaní hnedého uhlia majúceho pôvod na území Slovenskej republiky v množstve nad 30 % ročnej spotreby v kotle K21 sú znečisťujúce látky (TZL, SO₂, NO_x) a v kotloch K22, K23 znečisťujúce látky (TZL, SO₂,) zaradené do 31.12.2010 do triedy B, pokiaľ prevádzkovateľ nepreukáže oprávneným meraním splnenie určených emisných limitov pre ich zaradenie do triedy A. Počas doby zaradenia do triedy B nemusí prevádzkovateľ preukazovať dodržiavanie emisných limitov pre tieto znečisťujúce látky.“

Na strane 17 sa v tabuľke text: „**Zdroj emisií:** Kotol K7,K9, K10“ **nahradí textom:** „**Zdroj emisií:** Kotol K9, K10“

Integrované povolenie s výnimkou zmien uvedených v tomto rozhodnutí ostáva v platnosti v plnom rozsahu.

E. Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca povolená prevádzka má alebo môže mať cezhraničný vplyv.

Navrhovaní účastníkmi konania sú:

- Mesto Strážske, Mestský úrad Námestie A. Dubčeka 300, 072 22 Strážske
- Okresný úrad Michalovce, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie slobody 1, 071 01 Michalovce

F. Návrh podmienok zmeny povolenia

Podmienky jestvujúceho povolenia, čo sa týka emisii do ovzdušia, sa menia vzhľadom na zmenu kategórie zdroja znečistenia. Vyradením kotla K7 z prevádzky sa kotly K9 a K10, ktorých spaliny sú odvádzané do ovzdušia cez spoločný komín, stanú stacionárnymi zariadeniami na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom menej ako 50 MW.

G. Prehlásenie

Ing. Milan Šalata – špecialista OŽP

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o zmenu povolenia.

Potvrdzujeme, že informácie v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Podpísaní:

Ing. Šalata Milan – špecialista OŽP

Ing. Cacara Dušan – generálny riaditeľ