



BUKÓZA ENERGO, a. s., Hencovská 2073, 093 02 Hencovce

tel.: +421 57 441 30 78, fax: +421 57 441 25 58, e-mail: sekrenergo@bukoza.sk

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

Prevádzka : Výroba energií

V Hencovciach
Október 2015

A. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	BUKÓZA ENERGO	
1.2	Právna forma	akciová spoločnosť	
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa § 29 ods. 1 zákona o IPKZ	áno
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	093 02 Hencovce, Hencovská 2073	
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Ing. Michal Simčo – predseda predstavenstva Ing. Erik Kadlec – člen predstavenstva Ing. Marián Želinský – člen predstavenstva	
1.8	IČO	43 806 643	
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	NOSE-P 101.02	
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie		Príloha č.
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Ing. Peter Krauspe – vedúci oddelenia OŽP, 057 441 3017, fax: 057 441 2556, e-mail: krauspe@bukoza.sk	

B. Typ žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

2.1	Typ žiadosti	<p>Zmena už vydaného IP č. 904/604-OIPK/20206-Ko/570470206 z dňa 14.07.2006 v znení neskorších rozhodnutí:</p> <p>432 - 526/2008/Haj/570470206/Z1 zo dňa 24.01.2008 7126 - 29008/2009/Haj/570470206/Z2 zo dňa 21.09.2009 8951 - 31989/2009/Haj/570470206/Z3 zo dňa 30.10.2009 3251 - 1739/2010/Haj/570470206/Z6 zo dňa 05.02.2010 5254 - 19244/2011/Wit/570470206/Z7 zo dňa 30.06.2011 6680 - 22452/2011/Wit/570470206/K1 zo dňa 05.08.2011 3805 - 14686/2012/Haj/570470206/Z8 zo dňa 08.06.2012 422-16813/2013/Wit/570470206/Z9 zo dňa 10.07.2013 124 - 8937/2013/Haj/570470206/Z10 zo dňa 11.04.2013 6172-29502/2013/Haj/570470206/Z11 zo dňa 06.11.2013 5074-21072/2014/Haj/570470206/Z12 zo dňa 28.07.2014</p>
2.2	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	<p>Rozhodnutím IŽP Ke, odbor IPK č. 422- 16813/2013/Wit,Hut/ 570470206/Z9 zo dňa 10.07.2013 sa povoľuje uskutočnenie stavby „Zvýšenie účinnosti výroby elektriky a tepla „ ktorá sa podľa predloženej a overenej dokumentácie člení na nasledovné SO a PS :</p> <p>Stavebné objekty: SO 01.1 Budova novej energetiky – stavebné úpravy SO 06.1 Kompresorovňa – úpravy SO 12 Chladiace veže a čerpadlá SO 13 Vonkajšia kanalizácia SO 15 OK podpier pre potrubie a pätky</p> <p>Prevádzkové súbory: PS 01 Vysokotlakové ohrievače PS 06 Kompresorovňa PS 12 Chladiace veže a čerpadlovňa PS 15 Napájací elektro rozvod</p> <p>Účelom realizácie stavby je zefektívnenie výroby elektriny a tepla. Z dôvodu ukončenia realizácie podávame žiadosť na kolaudáciu stavby</p>

2.3	Zoznam povolení , o ktoré v rámci zmeny IP žiada	<p>V oblasti ochrany ovzdušia -v zmysle § 3 ods.3 písm. a) bod 3 udelenie súhlasu na vydanie a zmenu Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení pre kotol K1</p> <p>V oblasti ochrany zdravia ľudí posudzovanie - návrh na začatie kolaudačného konania pre uvedenie stavby do užívania zmysle § 3 ods.3. písm. f bod 1 zákona č. 39/2013 Z.z.</p> <p>V oblasti stavebného konania - v zmysle § 3, ods. 4 zákona 39/2013 Z.z. a §3 ods. 3 písm h) bod 2 o vydanie kolaudačného rozhodnutia stavby „Zvýšenie účinnosti výroby elektriky a tepla“. Stavba bola zrealizovaná v zmysle schválenej projektovanej dokumentácie.</p>
-----	--	--

C. Údaje o povoľovanej prevádzke a jej umiestnení

3.1	Názov prevádzky	BUKÓZA ENERGO, a.s.
3.2	Adresa prevádzky	093 02 Hencovce, Hencovská 2073
3.3	Číslo platného integrovaného povolenia	904/164-OIPK/2006-Ko/570470206 v znení neskorších rozhodnutí
3.4	Umiestnenie prevádzky	Prešovský samosprávny kraj okres Vranov nad Topľou katastrálne územie obce Nižný Hrabovec
3.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	začatie prevádzky - 1985 ukončenie - nie je určené
3.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	1.1 Spaľovacie zariadenia 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	2 x 98 MW/hod
3.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	80 – 120 t pary / hod turbogenerátor TG3 - 7800 hod .
3.10	Kategorizácie 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	1518, 1524, 1534,1535,1587

- 1) V časti I. Údaje o prevádzke v bode B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke sa ruší znenie bodu B.3 Výroba elektrickej energie a nahrádza sa nasledovným novým znením:

B.3 Výroba elektrickej energie

Vyrobená para o parametroch cca 9,42 MPa a teplote 527- 543 ° C sa používa na výrobu elektrickej energie na inštalovanom turbogenerátore TG3 s nominálnym výkonom 19 MW s čiastočnou kondenzáciou, ktorý je zdrojom hluku v prevádzke. Obmedzenie šírenia hluku do okolia je realizované umiestnením turbogenerátora v stavebne uzavretom objekte. Elektrická sústava je spojená s verejnou distribučnou sústavou (VSE) prostredníctvom 2 ks transformátorov typu 5FR31M o jednotkovom výkone 25MVA (110/6,3 kV, dielektrikum - 16 ton transformátorového oleja), ktoré sú protihavarijne zabezpečené tak ako je to uvedené v tabuľke č. 1. Stanovište transformátorov je vonkajšieho prevedenia a je situované vedľa objektu uhoľných kotlov v juhovýchodnej časti areálu v oplotenom priestore. Na chladenie kondenzátorov turbogenerátora, ložísk napájacích čerpadiel kotlov a kompresorov na výrobu stlačeného vzduchu o maximálnom pretlaku 1 MPa sa používa chladiaca

voda uzavretého cirkulačného okruhu vybaveného šiestimi chladiacimi mikrovežami s kapacitou chladenia 70 - 120 m³.h⁻¹ ochladenej vody.

Nainštalovaním Chladiacej stanice vody a príslušných čerpadiel (PS 12 Chladiace veže a čerpadlovňa), Vysokotlakých ohrievačov VTO1 a VTO2 (PS 01 Vysokotlakové ohrievače) a nových kompresorov K3, K4, K5 (PS Kompresorovňa) ktoré nahradili pôvodné kompresory s úpravou ich regulácie zvýši sa účinnosť výroby energií umožnením prevádzkovania rekonštruovanej turbíny TG3 v kondenzačno-odberovom režime, doplnením VTO sa zvýši využitie pary a výroby elektriny a náhradou kompresorov dôjde k úspore k efektívnejšiemu využitiu stlačeného vzduchu.

1) V časť II. Podmienky povolenia,

A. Podmienky prevádzkovania v bode

3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výroby

sa nemení

2) V časti II. Podmienky povolenia sa v bode B. Emisné limity ruší znenie podmienky

č. 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia a nahrádza sa nasledovným novým znením:

1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

1.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby limitné hodnoty pre jednotlivé znečisťujúce látky uvedené v nasledujúcich tabuľkách neboli prekročené.

Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

TUHÉ ZNEČISŤUJÚCE LÁTKY:

1. skupina - tuhé znečisťujúce látky

3. podskupina: tuhé znečisťujúce látky vyjadrené ako suma všetkých častíc (ďalej len „TZL“),

ZNEČISŤUJÚCE LÁTKY VO FORME PLYNOV A PÁR:

3. skupina - plynne anorganické látky

4. podskupina:

- oxidy dusíka (NO_x) - oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej len „NO_x“),
- oxid siričitý (SO₂) – vrátane prirodzeného podielu oxidu sírového (SO₃) vyjadreného ako oxid siričitý (SO₂), (ďalej len „SO₂“),

5. podskupina: oxid uhoľnatý (ďalej len „CO“),

4. skupina – organické plyny a pary

4. podskupina: organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (ďalej len „TOC“).

Limitné hodnoty do 31.12.2015 sa oproti pôvodnému IP nemenia. Limitné hodnoty od 01.16.2015 sú predmetom iného správneho konania

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

N) **Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca povoľovaná prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv**

BUKOCEL, a.s. Hencovce

Obečný úrad Nižný Hrabovec,

IP Prešov

HaZZ Vranov nad Topľou

RÚVZ Vranov nad Topľou

Okresný úrad Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o ŽP

Zoznam projektantov v prílohe

Prevádzka nemá cezhraničný vplyv

M) Návrh podmienok zmeny povolenia

Podmienky jestvujúceho povolenia, čo sa týka emisií do ovzdušia, vzniku odpadových vôd, vzniku odpadov sa nebude meniť.

P) Prehlásenie

Ing. Peter Krauspe - vedúci oddelenia OŽP

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o zmenu povolenia.

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

Podpísaný:  Dátum : 07.10.2015

Vypísať meno podpisujúceho: Ing. Michal Simčo , Ing. Erik Kadlec

Pozícia v organizácii: predseda predstavenstva, a.s., člen predstavenstva a.s.

Pečiatka alebo pečat' podniku:

BUKÓZA ENERGO, a.s.
Hencovská 2073
093 02 Hencovce

Príloha č. 1

Meno a adresy projektantov

- Ing. Ján Rovňák, autorizovaný stavebný inžinier, 2749*Z*A2, , Zinchem a.s.,
Námestie Slobody 5, 071 01 Michalovce
- Ing. Marián Bašista špecialista elektrotechnik, reg. číslo,
- P.Jeremiáš Fenčík, autorizovaný stavebný inžinier,
- Ing. Róbert Ilčík, 7-001 , Zinchem a.s., Námestie Slobody 5, 071 01
Michalovce
- Ing. Marek Hurný , Špecialista požiarnej ochrany, registračné číslo
- Ing. Ján Ivanko, špecialista vzduchotechnika, reg.číslo 2609*Z*5-2,6,
Michalovce, Nám.Slobody 5,

Príloha č. 2

Stručné zhrnutie žiadosti o zmenu IP



BUKÓZA ENERGO, a. s., Hencovská 2073, 093 02 Hencovce

tel.: +421 57 441 30 78, fax: +421 57 441 25 58, e-mail: sekrenergo@bukoza.sk

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

Prevádzka : Výroba energií

V Hencovciach
Október 2015

D. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	BUKÓZA ENERGO	
1.2	Právna forma	akciová spoločnosť	
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa § 29 ods. 1 zákona o IPKZ	áno
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	093 02 Hencovce, Hencovská 2073	
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Ing. Michal Simčo – predseda predstavenstva Ing. Erik Kadlec – člen predstavenstva Ing. Marián Želinský – člen predstavenstva	
1.8	IČO	43 806 643	
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	NOSE-P 101.02	
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie		Príloha č.
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Ing. Peter Krauspe – vedúci oddelenia OŽP, 057 441 3017, fax: 057 441 2556, e-mail: krauspe@bukoza.sk	

E. Typ žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

2.1	Typ žiadosti	<p>Zmena už vydaného IP č. 904/604-OIPK/20206-Ko/570470206 z dňa 14.07.2006 v znení neskorších rozhodnutí:</p> <p>432 - 526/2008/Haj/570470206/Z1 zo dňa 24.01.2008 7126 - 29008/2009/Haj/570470206/Z2 zo dňa 21.09.2009 8951 - 31989/2009/Haj/570470206/Z3 zo dňa 30.10.2009 3251 - 1739/2010/Haj/570470206/Z6 zo dňa 05.02.2010 5254 - 19244/2011/Wit/570470206/Z7 zo dňa 30.06.2011 6680 - 22452/2011/Wit/570470206/K1 zo dňa 05.08.2011 3805 - 14686/2012/Haj/570470206/Z8 zo dňa 08.06.2012 422-16813/2013/Wit/570470206/Z9 zo dňa 10.07.2013 124 - 8937/2013/Haj/570470206/Z10 zo dňa 11.04.2013 6172-29502/2013/Haj/570470206/Z11 zo dňa 06.11.2013 5074-21072/2014/Haj/570470206/Z12 zo dňa 28.07.2014</p>
2.2	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	<p>Rozhodnutím IŽP Ke, odbor IPK č. 422- 16813/2013/Wit,Hut/570470206/Z9 zo dňa 10.07.2013 sa povoľuje uskutočnenie stavby „Zvýšenie účinnosti výroby elektriky a tepla“, ktorá sa podľa predloženej a overenej dokumentácie člení na nasledovné SO a PS :</p> <p>Stavebné objekty: SO 01.1 Budova novej energetiky – stavebné úpravy SO 06.1 Kompresorovňa – úpravy SO 12 Chladiace veže a čerpadlá SO 13 Vonkajšia kanalizácia SO 15 OK podpier pre potrubie a pätky</p> <p>Prevádzkové súbory: PS 01 Vysokotlakové ohrievače PS 06 Kompresorovňa PS 12 Chladiace veže a čerpadlovňa PS 15 Napájací elektro rozvod</p> <p>Účelom realizácie stavby je zefektívnenie výroby elektriny a tepla. Z dôvodu ukončenia realizácie podávame žiadosť na kolaudáciu stavby</p>

2.3	Zoznam povolení , o ktoré v rámci zmeny IP žiada	<p>V oblasti ochrany ovzdušia - v zmysle § 3 ods.3 písm. a) bod 3 udelenie súhlasu na vydanie a zmenu Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení pre kotol K1</p> <p>V oblasti ochrany zdravia ľudí posudzovanie - návrh na začatie kolaudačného konania pre uvedenie stavby do užívania zmysle § 3 ods.3. písm. f bod 1 zákona č. 39/2013 Z.z.</p> <p>V oblasti stavebného konania - v zmysle § 3, ods. 4 zákona 39/2013 Z.z. a §3 ods. 3 písm h) bod 2 o vydanie kolaudačného rozhodnutia stavby „ Zvýšenie účinnosti výroby elektriky a tepla“. Stavba bola zrealizovaná v zmysle schválenej projektovanej dokumentácie.</p>
-----	--	--

F. Údaje o povoľovanej prevádzke a jej umiestnení

3.1	Názov prevádzky	BUKÓZA ENERGO, a.s.
3.2	Adresa prevádzky	093 02 Hencovce, Hencovská 2073
3.3	Číslo platného integrovaného povolenia	904/164-OIPK/2006-Ko/570470206 v znení neskorších rozhodnutí
3.4	Umiestnenie prevádzky	Prešovský samosprávny kraj okres Vranov nad Topľou katastrálne územie obce Nižný Hrabovec
3.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	začatie prevádzky - 1985 ukončenie - nie je určené
3.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	1.1 Spaľovacie zariadenia 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	2 x 98 MW/hod
3.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	80 – 120 t pary / hod turbogenerátor TG3 - 7800 hod .
3.10	Kategorizácie 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	1518, 1524, 1534,1535,1587

- 2) V časti I. Údaje o prevádzke v bode B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke sa ruší znenie bodu B.3 Výroba elektrickej energie a nahrádza sa nasledovným novým znením:

B.3 Výroba elektrickej energie

Vyrobená para o parametroch cca 9,42 MPa a teplote 527- 543 ° C sa používa na výrobu elektrickej energie na inštalovanom turbogenerátore TG3 s nominálnym výkonom 19 MW s čiastočnou kondenzáciou, ktorý je zdrojom hluku v prevádzke. Obmedzenie šírenia hluku do okolia je realizované umiestnením turbogenerátora v stavebne uzavretom objekte. Elektrická sústava je spojená s verejnou distribučnou sústavou (VSE) prostredníctvom 2 ks transformátorov typu 5FR31M o jednotkovom výkone 25MVA (110/6,3 kV, dielektrikum - 16 ton transformátorového oleja), ktoré sú protihavarijne zabezpečené tak ako je to uvedené v tabuľke č. 1. Stanovište transformátorov je vonkajšieho prevedenia a je situované vedľa objektu uhoľných kotlov v juhovýchodnej časti areálu v oplotenom priestore. Na chladenie kondenzátorov turbogenerátora, ložísk napájajúcich čerpadel kotlov a kompresorov na výrobu stlačeného vzduchu o maximálnom pretlaku 1 MPa sa používa chladiaca

voda uzavretého cirkulačného okruhu vybaveného šiestimi chladiacimi mikrovežami s kapacitou chladenia 70 - 120 m³.h⁻¹ ochladenej vody.

Nainštalovaním Chladiacej stanice vody a príslušných čerpadiel (PS 12 Chladiace veže a čerpadlovňa), Vysokotlakých ohrievačov VTO1 a VTO2 (PS 01 Vysokotlakové ohrievače) a nových kompresorov K3, K4, K5 (PS Kompresorovňa) ktoré nahradili pôvodné kompresory s úpravou ich regulácie zvýši sa účinnosť výroby energií umožnením prevádzkovania rekonštruovanej turbíny TG3 v kondenzačno-odberovom režime, doplnením VTO sa zvýši využitie pary a výroby elektriny a náhradou kompresorov dôjde k úspore k efektívnejšiemu využitiu stlačeného vzduchu.

1) V čast' II. Podmienky povolenia,

A. Podmienky prevádzkovania v bode

3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky

sa nemení

2) V časti II. Podmienky povolenia sa v bode B. Emisné limity ruší znenie podmienky

č. 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia a nahrádza sa nasledovným

2) V časti II. Podmienky povolenia sa v bode B. Emisné limity ruší znenie podmienky

č. 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia a nahrádza sa nasledovným novým znením:

1.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby limitné hodnoty pre jednotlivé znečisťujúce látky uvedené v nasledujúcich tabuľkách neboli prekročené.

Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

TUHÉ ZNEČISŤUJÚCE LÁTKY:

1. skupina - tuhé znečisťujúce látky

3. podskupina: tuhé znečisťujúce látky vyjadrené ako suma všetkých častíc (ďalej len „TZL“),

ZNEČISŤUJÚCE LÁTKY VO FORME PLYNOV A PÁR:

3. skupina - plynné anorganické látky

4. podskupina:

- oxidy dusíka (NO_x) - oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej len „NO_x“),
- oxid siričitý (SO₂) – vrátane prirodzeného podielu oxidu sírového (SO₃) vyjadreného ako oxid siričitý (SO₂), (ďalej len „SO₂“),

5. podskupina: oxid uhoľnatý (ďalej len „CO“),

4. skupina – organické plyny a pary

4. podskupina: organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (ďalej len „TOC“).

Limitné hodnoty do 31.12.2015 sa oproti pôvodnému IP nemenia. Limitné hodnoty od 01.01.2016 sú predmetom iného správneho konania.

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