

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA
Odbor životního prostředí a zemědělství
Žižkova 57, 587 33 Jihlava, Česká republika
Pracoviště: Seifertova 24, Jihlava

Dle rozdělovníku :

Váš dopis značky/ze dne	Číslo jednací KUJI 44920/2014 OZPZ 1359/2014 /Fr	Vyřizuje/telefon Michal Fryš/564 602 504	V Jihlavě dne 30. 6. 2014
-------------------------	--	---	------------------------------

ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

podle § 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákona)

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

- Název:** Bioelektrárna 710 kWe Holubí Zhoř – termické zplyňování dřevní štěpky
- Kapacita (rozsah) záměru:** Celkový využitelný tepelný výkon 993 kW
Jmenovitý elektrický výkon 710 kW
- Charakter záměru:** Zařízení na výrobu elektrické a tepelné energie zplyňováním dřevoštěpky (bioelektrárna) je uvažované v areálu zemědělského družstva při severozápadním okraji Holubí Zhoře. Plyn vyrobený v generátoru bude následně využíván jako palivo pro kogenerační jednotku s výrobou elektřiny a tepla. Štěpka bude ze zásobníku dopravena k homogenizační lince skládající se z vibračního podavače a diskového třídiče, odkud propadává do sušárny paliva, kde probíhá sušení směsí vzduchu a spalin z kogenerační jednotky. Po oddělení vysušené frakce je dřevní hmota dopravena do generátoru plynu, ve kterém dochází k ohřevu, vysoušení, pyrolýze, termickému rozkladu dehtů a prvotnímu odlučování prachu z plynu. Před vstupem do kogenerační jednotky je vyrobený plyn postupně zchlazován a čištěn. Dle vyjádření příslušného stavebního úřadu je záměr v souladu s platným Územním plánem města Velká Bíteš.

Umístění: kraj: Vysočina
obec: Velká Bíteš
kat. území: Holubí Zhoř

Zahájení: předpoklad srpen 2014

Dokončení: předpoklad duben 2015

Oznamovatel: BIOGAS OKS, s.r.o., Haškova 153/17, 638 00 Brno

IČO: 29183235

SOUHRNNÉ VYPOŘÁDÁNÍ PŘIPOMÍNEK:

K oznámení na navržený záměr, které v rozsahu dle přílohy č. 3 k zákonu zpracoval Ing. Zdeněk Bouček, PhD., MBA (autorizovaná osoba ke zpracování dokumentace a posudku dle § 19 zákona) obdržel Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen příslušný úřad) vyjádření níže uvedených subjektů:

Odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Kraje Vysočina z 24. 6. 2014 (ochrana ovzduší)

Odboru životního prostředí Městského úřadu Velké Meziříčí z 18. 6. 2014

Krajské hygienické stanice kraje Vysočina, ÚP Žďár nad Sázavou z 16. 6. 2014

České inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Havlíčkův Brod z 23. 6. 2014

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství s realizací záměru souhlasí a nepožaduje jej posuzovat dle zákona. Uvádí, že pro hodnocení předmětného záměru byla zpracována rozptylová studie (zpracovatel Ing. Leoš Slabý, květen 2014). Ve všech provedených výpočtových variantách bylo prokázáno plnění platných imisních limitů. Hlavním bodovým zdrojem znečišťování ovzduší bude výdech sušárny štěpky s výfukem o celkové výšce 13 m nad terénem. Výdech sušárny bude opatřen filtrem pro omezení suspendovaných částic, půjde o hadicový filtr s tkaninovými vložkami a s pulzním proplachem. Upozorňuje, že před realizací záměru je provozovatel povinen předložit žádost o závazné stanovisko k umístění zdrojů znečišťování ovzduší. K žádosti provozovatel předloží odborný posudek zpracovaný autorizovanou osobou hodnotící znečišťující a pachové látky.

Městský úřad Velké Meziříčí, odbor životního prostředí se vyjádřil z hlediska ochrany ovzduší, ochrany přírody a krajiny, odpadového hospodářství, státní správy lesů, ochrany zemědělského půdního fondu, vodního hospodářství – bez připomínek. Nepožaduje záměr dále posuzovat dle zákona.

Krajská hygienická stanice kraje Vysočina, ÚP Žďár nad Sázavou uvádí, že předložené oznámení je z hlediska zájmů na ochranu veřejného zdraví dostačující a záměr není nutno dále posuzovat ve smyslu zákona.

ČIŽP OI Havlíčkův Brod uvádí, že nepožaduje pokračování procesu EIA, dílčí připomínky budou řešeny v navazujících správních řízeních.

Oddělení ochrany přírody upozorňuje, že v objektu bývalého kravína lze předpokládat hnízdění rehka domácího, konipase bílého, jiříčky obecné a vlaštovky obecné, tudíž požaduje provést demolici objektu dle podmínek rozhodnutí o odchylném postupu dle §5 b zákona č. 114/1992 Sb., případně rozhodnutí o výjimce z ochranných podmínek zvláště chráněného druhu (vlaštovka) dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb. Demolici doporučuje provádět mimo hnízdní období těchto ptačích druhů. Dále upozorňuje na nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody k umístování a povolování staveb, které by mohly snížit nebo změnit krajinný ráz. V této souvislosti požaduje Inspekce provést výsadbu dřevin v rámci navrhovaného komplexního projektu sadových úprav na západním okraji zemědělského areálu v termínu bezprostředně navazujícím na ukončení stavby. Nepožaduje další posuzování záměru dle zákona.

Vypořádání příslušným úřadem:

Z hlediska ochrany krajinného rázu je příslušným orgánem ochrany přírody Městský úřad Velké Meziříčí, který neměl k oznámení připomínky. Výsadba izolační zeleně je jedním z navržených kompenzačních opatření zpracovatelem oznámení, které bude zahrnuto do podmínek závěru zjišťovacího řízení. Potřeba udělení výjimky či uplatnění odchylného postupu byla konzultována s krajským orgánem ochrany přírody s tím, že pokud bude demolice objektu provedena mimohnízdní období uvedených ptačích druhů, není třeba žádat o výjimku či o rozhodnutí o odchylném postupu. S ohledem na tuto skutečnost byla v závěru zjišťovacího řízení uplatněna podmínka vztážená k termínu provádění demolice objektu bývalého kravína mimo hnízdní období vlaštovky obecné, rehka domácího, konipase bílého, jiříčky obecné, jejichž výskyt je dle zpracovatele oznámení v objektech areálu pravděpodobný.

Oddělení ochrany vod nemá k záměru připomínky. Nepožaduje pokračování v procesu EIA.

Oddělení ochrany lesa nemá k záměru připomínky. Nepožaduje proces EIA.

Oddělení odpadového hospodářství nemá k záměru zásadní připomínky. Upozorňuje, že vzniklé odpady může původce předat dle zákona o odpadech pouze oprávněné osobě. Inspekce zmiňuje chybný výčet uvedených katalogových odpadů. Nepožaduje pokračování v procesu EIA.

Vypořádání příslušným úřadem

Týká se plnění zákonných povinností v oblasti odpadového hospodářství (zařazování odpadu podle Katalogu odpadů).

Oddělení ochrany ovzduší uvádí, že bioelektrárna se bude skládat ze dvou zákonem o ochraně ovzduší vyjmenovaných zdrojů znečišťování ovzduší (zplyňování paliva v generátoru, spalování vyrobeného energetického plynu na kogenerační jednotce PETRA 800 o tepelném příkonu 2034 kW). Pístový spalovací motor PETRA 800 by na základě doplněného zařízení na omezování emisí CO (oxidačně katalytický konvertor DCL 14-3267 OK1, typ QUICK LID) měl teoreticky, dle zpracovatelů předloženého oznámení plnit emisní limity stanovené vyhláškou č. 415/2012 Sb., konkrétně pro CO 650 mg/m³. Za nedostatek považuje absenci referenčních údajů o výsledku autorizovaného měření emisí obdobné kogenerační jednotky PETRA 800 s nainstalovaným zařízením na omezování emisí CO. Inspekce se nicméně domnívá, že po provedených doplňcích lze vyslovit s předkládaným záměrem souhlas. Současně upozorňuje, že oba zákonem č. 201/2012 Sb. vyjmenované zdroje podléhají povolení, které vydává odbor životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Kraje Vysočina již od fáze umístění stavby po povolení provozu. Pokračování v procesu EIA nepožaduje.

ZÁVĚR:

Záměr „Bioelektrárna 710 kWe Holubí Zhoř – termické zplyňování dřevní štěpky“ naplňuje dikci bodu 3.1 kategorie II přílohy č. 1 k zákonu (*zařízení ke spalování paliv o jmenovitém tepelném výkonu od 50 do 200 MW*), avšak nedosahuje limitních hodnot (§ 4 odst. 1 písm. d) zákona). K tomuto podlimitnímu záměru bylo dne 3. 6. 2014 sděleno, že záměr podléhá zjišťovacímu řízení.

Na základě zjišťovacího řízení provedeného dle kritérií uvedených v příloze 2 zákona, přihlédnutí k povaze, rozsahu, umístění záměru a obdrženým vyjádřením došel příslušný úřad k závěru, že záměr

**„ Bioelektrárna 710 kWe Holubí Zhoř – termické zplyňování dřevní štěpky „
nemá významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona**

Podmínky závěru zjišťovacího řízení:

1. Demolici objektu kravína provést v době (říjen – únor), tj. mimo hnízdní období.
2. Zpracovat havarijný plán bioelektrárny v souladu s vyhl. č. 450/2005 Sb. a tento projednat do kolaudace s příslušnými orgány státní správy.
3. Před zahájením staveništní dopravy provést kontrolu a úpravu nevyhovujících částí.
4. V průběhu demoličních a technických prací důsledně kontrolovat a separovat kontaminované stavební konstrukce – zejména betony podlah ve vybraných objektech.
5. Minimalizovat případnou prašnost v rámci výstavby zkrápěním areálu (minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů).
6. Používat stavební stroje a zařízení s příznivými akustickými charakteristikami.
7. Provádět čištění vozidel opouštějících stavbu včetně příjezdové vozovky.
8. Pohonné hmoty doplňovat do stavebních mechanismů a údržbu stavebních strojů provádět pouze na zabezpečených místech.
9. Odpady vzniklé při přípravě území a ve fázi výstavby předávat oprávněné osobě, v případě nemožnosti využití tyto odstraňovat v souladu s platnou legislativou.
10. Skrývky realizovat nejdříve ke konci vegetačního období z důvodu ovlivnění reprodukčního období na zemi hnízdicích druhů ptáků a snížení vlivů na populace epigeického hmyzu.
11. Veškerá odůvodněná kácení dřevin v nezbytně nutném minimálním rozsahu řešit zásadně v období vegetačního klidu.
12. Důsledně zajistit rekultivaci všech pozemků dotčených stavebními pracemi z důvodu prevence šíření ruderalních druhů rostlin a alergenních plevelů.
13. Průběžně kontrolovat technický stav vozidel, zejména z hlediska plyných emisí.
14. Při odvozu a dovozu sypkých materiálů, které mohou být zdrojem prachu, zajistit ložný prostor zaplachtováním nebo jinými technickými prostředky.
15. Důsledně kontrolovat vstupní materiály s tím, že budou použity pouze schválené vstupní suroviny pro zpracování (čistá dřevní štěpka odpovídající požadavkům uvedených v příloze č. 1 vyhl. MPO č. 477/2012 Sb.). Nesmí se používat demoliční dříví, popř. dřevo impregnované, natřené, mořené, lakované.
16. K žádosti o závazné stanovisko k umístění zdrojů znečišťování ovzduší předložit odborný posudek zpracovaný autorizovanou osobou, který bude hodnotit znečišťující a pachové látky.

17. V dalším stupni projektové dokumentace projednat s orgánem ochrany přírody (Městský úřad Velké Meziříčí) komplexní projekt sadových úprav, který bude zpracován s důrazem na následující zásady:
 - podél severozápadní a jihozápadní hranice areálu bioelektrárny řešit kombinovanou pásovou výsadbu dřevin s minimálním podílem 40% stromových dřevin v druhové skladbě domácích, stanovištně odpovídajících druhů (s podílem borovice lesní).
 - vyloučit použití nepůvodních exotických dřevin, použít zapěstované výpěstky ve stáří minimálně 8-10 let, případně použít dokonale zapěstované jedince stromů s minimálním obvodem 14-16 cm.
18. Výsadbu stromů a keřů podél hranic areálu na nezpevněných plochách realizovat dle projektu sadových úprav v termínu bezprostředně navazujícím na dokončení stavby.
19. Provozovat zařízení v souladu s platnými právními předpisy v oblasti odpadového hospodářství (o produkci a nakládání s odpady vést provozní evidenci ve smyslu zák.č. 185/2001 Sb. a vyhl.č. 383/2001 Sb.).
20. Udržovat komunikace a zpevněné plochy v čistém stavu
21. Dodržovat provozní kázeň a dbát na to, aby nebyly provozovány žádné významné zdroje hluku, které by nadměrně zatěžovaly obytnou zástavbu v okolí areálu (dbát na technický stav zařízení i dopravních prostředků, jež by mohly hlukovou pohodu negativně ovlivňovat).
22. Před uvedením stavby do trvalého provozu (zkušební provoz) provést kontrolní měření hluku dle požadavku Krajské hygienické stanice kraje Vysočina, ÚP Žďár nad Sázavou.

Povaha záměru ve vazbě na lokalizaci

Záměr je navržen v areálu zemědělského družstva Agro Záblatí při severozápadním okraji Holubí Zhoře.

Závažnosti vlivů

V rozptylové studii (zpracovatel Ing. Leoš Slabý, květen 2014) byly vypočítány hodnoty hlavních škodlivých emisí (NO₂, tuhé znečišťující látky jako PM₁₀ a PM_{2,5}, CO, benzen) ze všech předpokládaných stacionárních bodových zdrojů a jejich rozptyl do bezprostředního okolí plánovaného záměru. Ze závěrů rozptylové studie vyplývá, že veškeré imisní příspěvky koncentrací uvažovaných hlavních škodlivin emitovaných bodovými zdroji bioelektrárny jsou zanedbatelné. Lze tedy konstatovat, že imisní situace dané lokality se významně nezmění a platné imisní limity stanovené v příloze č. 1 zákona č. 201/2012 Sb. budou splněny. Pro posouzení vlivu hluku z výstavby a provozu bioelektrárny se související dopravou a dopravní obsluhou byla zpracována hluková studie (zpracovatel Mgr. Oldřich Pecák, květen 2014). Ze závěrů hlukové studie vyplývá, že v průběhu výstavby i po realizaci záměru budou dodrženy hygienické limity hluku stanovené dle nař. vl. č. 272/2011 Sb. ve stanovených výpočtových bodech v denní i noční době, a to jak pro hluk ze stacionárních zdrojů, tak i pro hluk ze související dopravy. Doprava vstupní suroviny bude po nové komunikaci zbudované v západní části areálu. Předpokládá se příjezd max. dvou nákladních aut za den. Termín provedení demolice objektu kravína je podmíněn a vztažen k mimohnízdnímu období rehka domácího, konipase horského, jiříčky obecné, vlaštovky obecné, jejichž výskyt je v objektech areálu pravděpodobný. Dle stanoviska příslušného orgánu ochrany přírody nemůže mít záměr významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Byly zjišťovány a zvažovány potenciální vlivy na životní prostředí v důsledku realizace a provozu záměru včetně navržených opatření k minimalizaci nebo zmírnění negativních vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví, které lze beze zbytku řešit v rámci následných řízení vedených dle zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, respektive složkových předpisů v oblasti životního prostředí. S ohledem na povahu a rozsah záměru, jeho umístění a

charakteristiku předpokládaných vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí, dospěl příslušný úřad k závěru, že záměr nemá významný vliv na životní prostředí.

Závěr zjišťovacího řízení není rozhodnutím ve smyslu zákona č. 500/2004 Sb., o správním řízení a nelze se proti němu odvolat, rovněž nenahrazuje vyjádření dotčených správních úřadů ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství závěr zjišťovacího řízení rovněž zpřístupňuje na internetu na adrese <http://www.cenia.cz/eia> (kód záměru VYS 714)

Město Velká Bíteš jako dotčený územní samosprávný celek ve smyslu § 16 odst. 3 zákona žádáme o neprodlené zveřejnění informace o závěru zjišťovacího řízení na úřední desce a nejméně ještě jedním v dotčeném území obvyklým způsobem (např. rozhlasem, zpravodajem, apod.). Doba zveřejnění je nejméně 15 dnů. Zároveň město Velká Bíteš **žádáme o neprodlené písemné vyrozumění o dni vyvěšení** této informace na úřední desce.

otisk úředního razítka

Mgr. Michal Fryš
úředník odboru životního prostředí a zemědělství

Rozdělovník

Datová schránka

Oznamovatel: (+ obdržena vyjádření)

- 1/ BIOGAS OKS, s.r.o., Haškova 153/17, 638 00 BRNO
(k zastupování zmocněna KV projektstav, spol. s r.o., Na Kopcích 385, 674 01 Třebíč)
(datová schránka)

Dotčené územní samosprávné celky:

- 2/ Město Velká Bíteš, 595 01 VELKÁ BÍTEŠ (datová schránka)
- 3/ Kraj Vysočina zastoupený odborem životního prostředí a zemědělství krajského úřadu - zde

Dotčené správní úřady:

- 4/ Krajský úřad Kraje Vysočina - zde
- 5/ Městský úřad Velké Meziříčí, odbor životního prostředí, Radnická 29/1, 594 13
VELKÉ MEZIŘÍČÍ (datová schránka)
- 6/ Krajská hygienická stanice kraje Vysočina, ÚP Žďár nad Sázavou, Tyršova 3, 591 01
ŽĎÁR NAD SÁZAVOU (datová schránka)
- 7/ Česká inspekce životního prostředí, OI Havlíčkův Brod, Bělohradská 3304, 580 01
HAVLÍČKUV BROD (datová schránka)

K souhrnné evidenci dle § 22 písm. c) zákona:

- 8/ Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 PRAHA 10 (datová schránka)

Na vědomí :

- 9/ Městský úřad Velká Bíteš, odbor výstavby a životního prostředí, Masarykovo nám. 87,
595 01 VELKÁ BÍTEŠ (datová schránka)
- 10/ Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 BRNO (datová schránka)