

*Toto úplné znění je dokumentem informativní povahy, kterým se nezasahuje přímo do ničích práv, resp. se jeho prostřednictvím nezakládají, nemění ani neruší práva nebo povinnosti jmenovitě určených osob a ani se jím v určité věci neproказuje, že taková osoba právo nebo povinnost má nebo nemá. Rozhodné je znění výrokových částí vydaného integrovaného povolení a jednotlivých rozhodnutí o jeho změně.*

## ÚPLNÉ ZNĚNÍ

### integrovaného povolení

č.j.: 90729/3501/2005/OŽP ze dne 7. 7. 2005, ve znění změn integrovaného povolení č.j. 164958/2007/KUSK OŽP/Ži ze dne 4. 2. 2008 (změna č. 1), č. j. 031433/2015/KUSK OŽP/Hr ze dne 23. 4. 2015 (změna č. 2), č. j. 045858/2016/KUSK OŽP/Hr ze dne 30. 5. 2016 (změna č. 3), č. j. 019368/2017/KUSK OŽP/Hr ze dne 14. 3. 2017 (změna č. 4), č.j. 067176/2020/KUSK OŽP/Hr ze dne 25. 6. 2020 změněné rozhodnutím č.j. 148134/2020/KUSK OŽP/Kot ze dne 19. 10. 2020 (změna č. 5), č.j. 106264/2022/KUSK OŽP/Kot ze dne 4. 11. 2022 změněné rozhodnutím č.j. 147321/2022/KUSK OŽP/Kot ze dne 2. 12. 2022 (změna č. 6), č.j. 038505/2025/KUSK OŽP/Kot ze dne 4. 7. 2025 (změna č. 7)

vydaného provozovateli zařízení:

**Sev.en ZETA a.s.**, se sídlem V Celnici 1031/4, 110 00 Praha 1,

**IČO 07905408,**

**„Energetický špičkový blok 45 MW“.**

uvedené v příloze č.1 k zákonu o integrované prevenci kategorie 1.1 –Spalování paliv v zařízeních o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 50 MW nebo více

#### **Popis umístění zařízení:**

Kraj: Středočeský

Obec: Kladno

K.ú. Dubí

Parcelní čísla: 1916/21, 1916/42, 1916/44, 1916/45, 1916/57, 1916/62, 1927/2, 1933/9 (příloha č.1), 1916/115, 1916/140, 1916/141, 1916/142, 1916/143, 1916/145, 1916/147, 1916/148, 1916/149 a 1916/151

## **Popis zařízení a s ním přímo spojených činností**

Záměrem je vybudovat špičkový energetický blok s plynovou turbínou pro spalování zemního plynu a nabízet provozovateli přenosové sítě výkonovou rezervu ve smyslu Kodexu přenosových soustav. Blok bude trvale v pohotovostním režimu a bude na výzvu najíždět do 15 minut na krytí energetických špiček. Předpokládá se roční využití 600 hodin při 50 startech.

### **1. Technické a technologické jednotky podle bodu 1.1. přílohy č.1 zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci**

#### **Energetický špičkový blok 45 MW - blok č. 8, blok č. 9**

- 1.1. – Spalovací zařízení o jmenovitém tepelném výkonu větším než 50 MW.
- Špičkový blok 45 MW sestává z jednotky plynové turbíny s generátorem, kompresoru spalovacího vzduchu, spalínového komína a dalšího příslušenství. Pomocná zařízení bloku sestávají zejména z filtrační a měřicí stanice zemního plynu, plynového kompresoru, zařízení pro vyvedení výkonu, elektročásti vlastní spotřeby, nouzového zdroje, systému měření a řízení, protipožárního vybavení, pomocných zařízení a příslušných stavebních konstrukcí a sítí.

### **2. Technické a technologické jednotky mimo rámec přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci**

#### **Elektročást a vyvedení plynu**

- Elektrovybavení sestává ze systému vyvedení výkonu a systému vlastní spotřeby nového bloku a jeho příslušenství. Vyvedení výkonu je provedeno zapouzdřenými vodiči na svorky blokového transformátoru o kapacitě asi 60 MVA, odkud je provedeno napojení na rozvodnu 110 kV nadzemními vodiči. Zařízení vlastní spotřeby sestává z suchého odbočkového transformátoru a nn rozvodny vlastní spotřeby, která je napojena na stávající rozvody nn a na nouzový zdroj.

#### **Filtrační a měřicí stanice plynu**

- Výkon stanice je asi 3 kg/s.

#### **Kompresorová stanice plynu**

- Samostatná budova vybavená šroubovými nebo vřetenovými kompresory a pohonem s elektromotorem a s regulací tlaku na výstupu v tolerancích podle plynové turbíny.

#### **Nouzový zdroj**

- Dieselažregát o výkonu asi 2 MW, najíždějící při výpadku sítě 110 kV. Provoz včetně jeho periodických zkoušek se předpokládá cca 48 hodin ročně.

#### **Skladovací nádrže demineralizované vody**

- Dvě vertikální nádrže s čerpadly o kapacitě cca 150 m<sup>3</sup>.

#### **Plynová přípojka**

- Provedení přípojky z vysokotlakého plynovodu a plynového potrubí od filtrační stanice ke kompresorové stanici.

#### **Zdvihací zařízení plynu**

- Výkon stanice je asi 3 kg/s.

### **3. Přímo spojené činnosti**

- Zásobování průmyslovou vodou
- Zásobování pitnou vodou
- Kanalizace a odvodnění
- Zásobování demineralizovanou vodou

Krajský úřad Středočeského kraje provozovateli zařízení: **Sev.en ZETA a.s.**, se sídlem  
V Celnici 1031/4, 110 00 Praha 1, **IČO 07905408**

stanovuje

**závazné podmínky provozu**

zařízení a s ním přímo spojených činností, dále **postupy a opatření zabezpečující plnění těchto podmínek** (závazné podmínky provozu) podle § 13 odst. 3 písm. d), odst. 4, 5 a 6, § 14, § 15 odst. 2 a 3 zákona o integrované prevenci:

**A. Emisní limity**

**A.1. Ovzduší**

**A.1.1 Energetický špičkový blok 45 MW - blok č. 8, blok č. 9**

**Emisní zdroj – Plynová turbína**

Látka nebo ukazatel	Emisní limit
TZL	5 mg/m <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub>	50 mg/m <sup>3</sup>
CO	100 mg/m <sup>3</sup>
SO <sub>2</sub>	35 mg/m <sup>3</sup>

Hodnoty emisních limitů pro SO<sub>2</sub>, TZL, CO platí pro koncentrace v suchém plynu při normálních stavových podmínkách (tlak 101, 325 kPa a teplotě 0°C) a obsahu kyslíku 15%.

Hodnoty emisních limitů pro NO<sub>x</sub> platí pro koncentrace v suchém plynu při normálních stavových podmínkách (tlak 101, 325 kPa a teplotě 0°C) a obsahu kyslíku 15 %.

Provozovatel zajistí následující monitoring:

- Emise **NO<sub>x</sub> a CO** (*oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý, oxid uhelnatý*) budou měřeny kontinuálně, správnost kontinuálního měření bude ověřena jednorázovým měřením provedeným autorizovanou osobou dle zákona o ovzduší 1 x ročně, dále při každém významném zásahu do emisního měřicího systému nebo technologického procesu nebo

významné změně zpracovávaných surovin, a to do 3 měsíců od vzniku některé z uvedených změn.

- Emise **TZL, SO<sub>2</sub>** budou měřeny jednorázovým měřením prováděným jedenkrát za kalendářní rok prostřednictvím autorizované osoby dle platného právního předpisu
- Monitoring nové technické jednotky blok č. 9 bude prováděn od uvedení bloku č. 9 do provozu

#### **A.1.2 Dieselový spalovací pístový motor / dieselagregát/ - palivo motorová nafta**

Monitoring nestanoven

#### **A.2. Voda**

**A.2.1** Provozovatel bude vypouštět odpadní vody v souladu s platným kanalizačním řádem provozovatele kanalizace.

**A.2.2.** Provozovatel bude odvážet promývací vody z nádrže na zařízení se schopností odbourat znečišťující složky.

#### **A.3. Hluk**

**A.3.1.** Hygienický limit hluku ve venkovním chráněném prostoru staveb se stanovuje na hranici areálu zařízení, ve směru k nejbližší obytné zástavbě (fasáda rodinného domu na parcele č.1276 k.ú. Dubí), takto:

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku pro denní dobu 50 dB (A) a pro noční dobu 40 dB (A).

**A.3.2** Monitoring:

Provozovatel zajistí pomocí autorizované osoby jednorázové měření vlivu hluku z provozu zařízení 1 x ročně, měřeno ve směru k nejbližší obytné zástavbě - fasáda rodinného domu na parcele č.1276 k.ú. Dubí (dle hlukové studie výpočtový bod SB2) při startu a provozu v době trvání nejméně 2 hod. v noční době (22.00 – 6.00).

**A.3.3** Měření hluku bude prováděno autorizovanou osobou dle zákona o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

**A.3.4.** V roce 2022 bude upuštěno od jednorázového měření vlivu hluku z provozu zařízení, měřeno ve směru k nejbližší obytné zástavbě - fasáda rodinného domu na parcele č.1276 k.ú. Dubí

(dle hlukové studie výpočtový bod SB2) při startu a provozu v době trvání nejméně 2 hod. v noční době (22.00 – 6.00).

#### **A.4. Vibrace a jiné formy neionizujícího záření**

Emisní limity nebyly stanoveny, zařízení není zdrojem vibrace a neionizujícího záření.

### **B. Opatření k vyloučení rizik možného znečištění životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti**

**B.1.** Provozovatel do 2 měsíců před ukončením provozu zařízení předloží KÚ projekt likvidace zařízení po ukončení jeho provozu ke schválení. Na základě schváleného projektu bude provozovatel postupovat při likvidaci zařízení.

**B.2.** Provozovatel je povinen zajistit posouzení stavu znečištění půdy a podzemních vod nebezpečnými látkami používanými, vyráběnými nebo vypouštěnými zařízením, a jeho porovnání se schválenou základní zprávou zpracovanou pro zařízení Energetický špičkový blok 45 MW.

**B.3.** Provozovatel zařízení je povinen uvést místo provozu zařízení do stavu, který nebude představovat žádné významné riziko pro lidské zdraví nebo životní prostředí. Pokud zařízení oproti stavu uvedenému v základní zprávě způsobí významné znečištění půdy nebo podzemních vod nebezpečnými látkami, učiní provozovatel zařízení kroky nezbytné k odstranění znečištění tak, aby bylo dané místo uvedeno do stavu popsaného v základní zprávě pro zařízení Energetický špičkový blok 45 MW. Za tímto účelem lze zohlednit technickou proveditelnost takových opatření.

### **C. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životní prostředí při nakládání s odpady**

**C.1.** V zařízení lze nakládat s nebezpečnými odpady vzniklými jen jeho vlastním provozem. Nakládání s odpady spočívá v jejich dočasném shromažďování a následném předání oprávněné osobě k využití případně k odstranění.

### **D. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, lesa, podzemních a povrchových vod, přírody a krajiny**

**D.1. O vzduší**

- D.1.1.** Provozovatel bude provozovat povolené zařízení souladu s provozním řádem: PROVOZNÍ ŘÁD PŘ č. 22/2025, Provozní řád ZZO Energetický špičkový blok 45 MWe
- D.1.2.** Provozovatel povede provozní evidenci zdroje znečišťování ovzduší ve smyslu zákona o ochraně ovzduší v platném znění.
- D.1.3.** Provozovatel v dostatečném předstihu před uvedením do trvalého provozu bloku č. 9 předloží krajskému úřadu (jako změnu integrovaného povolení) aktualizovaný provozní řád zdroje znečišťování ovzduší - blok č. 9.

**D.2. Voda**

- D.2.1.** Srážkové vody z ploch s možností kontaminace je nutné vést přes kapacitně odpovídající odlučovač lehkých kapalin.

**D.3. Půda**

- D.3.1.** Podmínka zrušena.
- D.3.2.** Technologie a mechanizace v zařízení budou uchovávaná v takovém technickém stavu, aby nedocházelo k nadměrným hlukovým emisím a byly dodrženy obecné emisní limity.

**D.4. Půda a podzemní vody**

- D.4.1.** Provozovatel zajistí pravidelné monitorování půdy, tj. zajistí odběr vzorků zemin oprávněnou osobou na místech průzkumových sond S1, S2 a S3, a analýzu vzorků akreditovanou osobou, a to jedenkrát za 10 let.
- D.4.2.** Provozovatel zajistí pravidelné monitorování podzemních vod, tj. zajistí odběr vzorků podzemní vody oprávněnou osobou z vrtů HE-1, HE-2 a HE-3 a analýzu vzorků akreditovanou laboratoří, a to jedenkrát za 5 let.
- D.4.3.** Monitoring půdy a podzemní vody bude prováděn v tomto rozsahu: chrom, kadmium, rtuť, olovo, benzen, toluen, ethylbenzen, xyleny, fluoranthen, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(a)pyren, indeno(c)pyren, antracén, pyren, benzo(a)antracén, chrysen, naftalen, fenanthren, benzo(ghi)perylene, ropné uhlovodíky C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>.
- D.4.4.** Provozovatel předloží krajskému úřadu 6 měsíců před plánovaným odběrem vzorků návrh, upřesnění odběrových míst a rozsahu indikátorů znečištění.

**E. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie**

**E.1.** Provozovatel zajistí, aby během pohotovostního režimu byly v provozu pouze zařízení nezbytná pro zahájení najížděcí procedury.

**F. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků**

**F.1.** Všechny části zařízení budou pravidelně podrobovány prohlídkám a údržbě podle harmonogramu stanoveném výrobcí jednotlivých zařízení, či podle vnitřního plánu údržby tak, aby byla zajištěna jejich maximální funkčnost, a aby vlivem poruchy nedocházelo k havarijním situacím.

**F.2.** Veškeré prostory, kde je nakládáno s látkami závadnými vodám (skladování nebo manipulace) budou zabezpečeny tak, aby nedošlo k ohrožení povrchových nebo podzemních vod.

**F.3.** V zařízeních budou prostředky pro likvidaci případných úkapů látek závadných vodám. Použité sanační materiály budou do doby odstranění uskladněny tak, aby bylo zabráněno ohrožení kvality povrchových a pozemních vod, nebo geologického prostředí.

**F.4.** Provozovatel bude v případě havárie postupovat v souladu se schváleným havarijním plánem „Plán havarijních opatření pro případ ohrožení nebo zasažení vod závadnými látkami, TOS č. 13/2025“, a dále s příslušnými schválenými provozními řády a pokyny orgánů a institucí, které budou o haváriích vyrozuměny.

**F.5.** Budou prováděny záznamy o prováděných opatřeních při zacházení s látkami závadnými vodám. Tyto záznamy budou uchovávány po dobu 5 let.

**F.6.** Provozovatel v dostatečném předstihu před uvedením do trvalého provozu bloku č. 9 předloží krajskému úřadu (jako změnu integrovaného povolení) ke schválení aktualizovaný plán havarijních opatření pro případ ohrožení nebo zasažení vod závadnými látkami.

**G. Opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu, při kterých může vzniknout ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka**

**G.1** Všechny vzniklé havarijní situace musí být zaznamenány v provozním deníku zařízení s uvedením:

- místa havárie
- časové údaje o vzniku a době trvání havárie
- informování institucí a osob

- data a způsobu provedeného řešení dané havárie
- přijatých konkrétních opatření k zamezení vzniku další havárie

**G.2** Každá havárie bude neprodleně, nejpozději do 12 hodin, ohlášena Krajskému úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí. Písemné ohlášení havárie včetně způsobu jejich likvidace bude provedeno nejpozději do 3 pracovních dnů po havárii.

**H. Způsob monitorování emisí a přenosů, případně technických opatření, včetně specifikace metodiky měření, včetně jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování.**

**H.1.** Provozovatel zajistí monitoring odpadních vod v souladu s kanalizačním řádem provozovatele kanalizace.

**CH. Opatření k minimalizaci dálkového přemístování znečištění překračující hranice státu a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku**

Nejsou stanoveny

**I. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení včetně povinnosti předkládat krajskému úřadu údaje požadované k ověření shody s integrovaným povolením**

**I.1** Výsledky provedených měření bude provozovatel zaznamenávat do provozního deníku, s výjimkou monitoringu prováděného dodavatelskou firmou, jehož výsledky budou archivovány a předkládány ke kontrole.

**I.2** Provozovatel bude zaznamenávat - časové údaje o provedených pozorováních a měřeních, výsledky měření a pozorování, okolnosti, které mohly výsledky ovlivnit, mimořádné okolnosti, které nastaly v průběhu pozorování nebo měření.

**I.3** Výsledky monitoringu bude provozovatel archivovat po dobu minimálně 10 let,

**I.4** Opatření vedoucí k hospodárnému využití energie budou zaznamenávaná do provozního deníku.

**I.5** Provozovatel každoročně zpracuje zprávu o plnění podmínek integrovaného povolení v uplynulém kalendářním roce v souladu s platným právním předpisem. Zpráva bude zaslána Krajskému úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, vždy do 31.března běžného roku.

**Tímto rozhodnutím se podle § 13 odst. 6 zákona o integrované prevenci schvaluje plán havarijních opatření:**

„Plán havarijních opatření pro případ ohrožení nebo zasažení vod závadnými látkami TOS č. 13/2025,“  
Vypracoval Ing. Miroslav Just dne 27. 1. 2025, který je přílohou č. 2 rozhodnutí o 7. změně integrovaného povolení č.j. 038505/2025/KUSK OŽP/Kot, SZ\_038505/2025/KUSK/10 ze dne 4. 7. 2025

**Součástí rozhodnutí o integrovaném povolení je:**

PROVOZNÍ ŘÁD PŘ č. 22/2025, Provozní řád ZZO Energetický špičkový blok 45 MWe, revize: 0,  
Vypracoval Ing. Miroslav Just dne 27. 1. 2025, který je přílohou č. 1 rozhodnutí o 7. změně integrovaného povolení č.j. 038505/2025/KUSK OŽP/Kot, SZ\_038505/2025/KUSK/10 ze dne 4. 7. 2025

PROVOZNÍ ŘÁD PŘ č. 1/2016, Provozní řád ZZO Plynová spalovací turbína 45 MWe – Blok TG9 (návrh),  
Vypracoval Ing. Miroslav Just dne 15.3.2016, který je přílohou č. 1 rozhodnutí o 3. změně integrovaného povolení č.j. 045858/2016/KUSK OŽP/Hr, SZ\_045858/2016/KUSK/9 ze dne 30.5.2016

Rozhodnutím o 2. změně integrovaného povolení č.j. 031433/2015/KUSK OŽP/Hr, SZ\_031433/2015/KUSK/7 ze dne 23.4.2015 *se* v souladu s § 33 písm. h) zákona o integrované prevenci **schvaluje** „Základní zpráva - součást žádosti změnu Integrovaného povolení“ ze dne 30.6.2014, zpracovaná dle vyhl. č. 288/2013 Sb. pro „Energetický špičkový blok 45 MW“, která je přílohou č. 2 tohoto rozhodnutí (č.j. 031433/2015/KUSK OŽP/Hr, SZ\_031433/2015/KUSK/7 ze dne 23.4.2015)

Povinnosti vyplývající z ustanovení zvláštních právních předpisů a správních aktů, které toto integrované povolení nezahrnuje, zůstávají v souladu s § 46 odst. 1 zákona o integrované prevenci integrovaným povolením nedotčeny.