

Ústí nad Labem dne 16. října 2023

Č. j.: MZP/2023/221/1413

Sp. zn.: ZN/MZP/2022/221/299

ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

podle § 7 odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon EIA“)

Název záměru:

„Nový zdroj UCED Chomutov“

Kapacita (rozsah) záměru:

Tepelný výkon max. 470 MWt.

Navržený projekt uvažuje s cílovým elektrickým výkonem v rozmezí 240 až 300 MW v kondenzačním režimu v uspořádání 3 plynových turbín (GT) + 3 spalínové kotle + 1 parní turbína (ST), s vyvedením tepla o výkonu do soustavy SZTE 40 MWt. Přesný typ a výrobce instalovaných turbín a kotlů budou určeny na základě výběrového řízení v navazujících fázích projekční přípravy. Jako palivo bude použit zemní plyn s tím, že v budoucích letech bude zemní plyn nahrazen částečně či úplně vodíkem, a to ve smyslu směrnice EU „*Taxonomie a Guidelines State aid for climate environmental protection and energy 2022*“.

Umístění záměru:

kraj: Ústecký
obec: Chomutov
k. ú.: Chomutov I

Záměrem investora je výstavba nového paroplynového energetického zdroje v lokalitě Chomutov. Budoucí stavba se nachází uvnitř stávající teplárny Actherm v jižní části města. V okolí se nachází převážně průmyslem využívané plochy různých provozovatelů. Obytná zástavba se nachází v blízkosti západní a severní strany areálu, nejbližší obytná zástavba je ve vzdálenosti cca 120 m od umístění výduchů spalínových kotlů. Dopravně je areál napojen z místní komunikace v ulici Na Moráni, ústící na silnici II/607.

Vlastní lokalita, kde je umístěn areál teplárny a kde je navrhováno umístění záměru, je v zastavitelném území, urbanistický obvod 10 Pražské pole, a je vedena v územním plánu města Chomutov z hlediska funkčního využití jako plocha VP-2 Průmyslová výroba a sklady – rušící.

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Předmětem záměru je výstavba nového paroplynového energetického zdroje s možností dodávky tepla pro vytápění v lokalitě Chomutov.

Posuzovaný návrh záměru uvažuje s instalací 3 plynových turbín (GT) včetně příslušenství, které zahrnuje palivový systém, systém mazacího oleje, systém sání vzduchu, zařízení pro čištění kompresoru, protipožární systém, protinámrazový systém, elektro část a řídicí systém, protihlukový kryt ve venkovním provedení. Každá ze spalovacích plynových turbín bude následována vlastním kotlem na odpadní teplo.

V nedávné době byla v sousedství záměru projednána Dokumentace EIA záměru „Ekologizace teplárny Chomutov – 2. etapa“, která je v přímém sousedství s oznamovaným záměrem. Tento záměr zahrnuje výstavbu zařízení pro energetické využívání odpadů s technologií roštového spalování, s celoroční dodávkou tepelné a elektrické energie do odběratelské sítě, s umístěním v areálu teplárny Chomutov společnosti ACTHERM spol. s r.o. Ekologizace teplárny Chomutov – 2. etapa bude energeticky využívat odpad (zejména SKO); navržená kapacita zařízení je 60 000 t/rok, tj. 7,5 t/hod při fondu pracování doby 8000 hodin za rok.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Mezi GT a kotlem je umístěn bypassový komín, který je oddělen kompenzátory. Součástí komína je speciální spalínová klapka, která umožňuje směřovat proud spalin do bypassového komína nebo na vstup do spalínového kotle. Bypassový komín umožňuje rychlé starty GT bez ohledu na prohřívání spalínového kotle a parovodů, lze tedy zajistit start plynové turbíny bez omezení parní části a poskytovat podpůrné služby sítě. V případě výpadku parní turbíny nebo kotle umožňuje provoz samostatné plynové turbíny bez parní části.

Spalínové kotle jsou uvažovány vertikální dvojtlaké ve vnitřním provedení. Mohou být navrženy jako bubnové (HRSG) nebo průtočné (OTSG). Průtočné kotle jsou provozně pružnější a mohou být konstruovány tak, že umožňují trvalý provoz na sucho, mohou tedy nahradit bypassový komín ve většině provozních režimů. Součástí kotlů je vstupní spalínovod, výstupní část kotle, která přímo navazuje na komín instalovaný nad kotlem. Tlaková část kotle je provedena ve dvou smyčkách vysokotlaké a nízkotlaké, na výstupu spalin z kotle je umístěn ohřívák kondenzátu. V kotli je uvažován volný prostor o výšce cca 4 m pro dodatečnou instalaci zařízení pro zachytávání NOx. Součástí kotlů jsou regulační armatury průtoku napájecí vody, zákonné pojistné armatury, potrubí a armatury v prostoru kotle, nosná ocelová konstrukce kotle včetně přístupových plošin. Výška výduchů spalínových kotlů je uvažována cca 40 m nad terénem.

Parní turbína bude použita kondenzační s axiálním výstupem se dvěma odběry odkud bude odebírána pára pro ohříváky topné vody městského otopného systému. Parní turbína této velikosti obvykle bývá v jednotělovém provedení a zahrnuje turbínu včetně kondenzátoru, zařízení pro čištění kondenzátorových trubek, vývěvy, kondenzátor komínkové páry, generátor včetně buzení, regulační armatury na vstupu páry do turbíny, hospodářství mazacího oleje, natáčecí zařízení, systém ucpávkové páry, řídicí systém včetně ochrany a protihlukový kryt.

Chladicí věže jsou navrženy jako ventilátorové s šesti buňkami v jedné řadě o celkové velikosti 102 x 17 m. Oteplená chladicí voda je přiváděna z kondenzátoru do věží na úrovni cca + 8 m, kde je distribuována po celém jejich průřezu a stéká na vestavby, které zajišťují její rozstřík a vznik dostatečné teplosměnné plochy pro její ochlazení odevzdáním tepla do věžemi proudícího vzduchu. Dostatečný proud vzduchu je zajištěn ventilátory chladicích věží. Při tomto procesu dochází ke značnému odparu chladicí vody, která musí být do okruhu trvale doplňována. Celková výška věží je cca 15 m.

Systém vyvedení tepla zahrnuje zejména ohříváky topné vody ve dvou stupních – základní a špičkový ohřívák, každý v provedení 2 x 60 % a propojovací potrubí odběrové páry a topné vody.

Nový výrobní blok bude vybaven systémem kontinuálního monitorování emisí (CEMS) pro monitorování odpadních plynů vznikajících při spalování v technologii PPC (plynové turbíny, plynové kotle). CEMS bude měřit spaliny a složení z hlediska sledovaných znečišťujících látek. Systém bude splňovat požadavky dle příslušných právních předpisů.

Oznamovatel: UCED Volt s.r.o.

IČO oznamovatele: 175 49 710

Sídlo oznamovatele: Sokolovská 675/9, Karlín

Zpracovatel oznámení: Ing. Bucek Jakub, Bucek s.r.o., Táborská 191/125, 615 00 Brno

Záměr „Nový zdroj UCED Chomutov“ naplňuje dikci kategorie I, bod 4 (Zařízení ke spalování paliv s tepelným výkonem od stanoveného limitu), přílohy č. 1 k zákonu EIA.

Jedná se o záměr náležící do kategorie povinně posuzovaných v celém procesu posuzování vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví (dále jen „proces EIA“) ve smyslu § 4 odst. 1 písm. a) zákona EIA.

V souladu s § 7 zákona EIA bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo upřesnění informací, které je vhodné uvést do dokumentace vlivů záměru na životní prostředí (dále jen „dokumentace EIA“). Příslušným úřadem k zajištění zjišťovacího řízení bylo Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy II (dále jen „ministerstvo“).

Na základě informací uvedených v oznámení záměru, písemných vyjádření dotčených územních samosprávných celků, dotčených orgánů, veřejnosti a zjišťovacího řízení, provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu EIA, dospělo ministerstvo jako příslušný úřad podle § 21 zákona EIA k závěru, že dokumentaci EIA dle přílohy č. 4 k zákonu EIA je nutné zpracovat především s důrazem oblasti obsažené v doručených vyjádřeních, zejména hluk, ochrana ovzduší, odpadní vody a veřejné zdraví.

Zároveň je třeba zohlednit a vypořádat všechny relevantní požadavky a připomínky, které jsou uvedeny v níže uvedených doručených vyjádřeních. V této souvislosti je vhodné na úvod dokumentace EIA předřadit kapitolu, kde bude popsáno, jakým způsobem byly jednotlivé připomínky zohledněny či vypořádány.

Odůvodnění

Ministerstvo obdrželo dne 10.08.2023 od spol. UCED Volt s.r.o., se sídlem Sokolovská 675/9, Karlín, IČO: 175 49 710, v řízení na základě plné moci ze dne 09.08.2023 zastoupené spol. Bucek s.r.o., se sídlem Táborská 191/125, 615 00 Brno, IČO: 282 66 111, podle § 6 odst. 4 zákona EIA oznámení záměru „Nový zdroj UCED Chomutov“, zpracované podle přílohy č. 3 k zákonu EIA, spolu se žádostí o zahájení zjišťovacího řízení dle zákona EIA.

Dne 16.08.2023 byl proces zjišťovacího řízení převeden k přímému zajištění na Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy II.

Záměr naplňuje dikci kategorie I, bod 4 (Zařízení ke spalování paliv s tepelným výkonem od stanoveného limitu), přílohy č. 1 k zákonu EIA, a to jako záměr dle § 4 odst. 1 písm. a) zákona EIA. Jedná se o záměr v kategorii povinně posuzované v celém procesu EIA.

Příslušný úřad po prostudování předloženého materiálu zahájil dne 01.09.2023 v dané věci, v souladu s ust. § 7 odst. 3 zákona EIA, zjišťovací řízení. Oznámení záměru bylo v souladu s ust. § 16 zákona EIA zákonem stanoveným způsobem zveřejněno a dne 12.09.2023 byla v souladu s ust. § 16 odst. 2 zákona EIA zveřejněna informace o oznámení a o tom, kdy a kde je možné do něj nahlížet na úřední desce Ústeckého kraje.

Záměr se nachází v Ústeckém kraji, ve stávajícím areálu teplárny Chomutov. Předmětem záměru je výstavba nového paroplynového energetického zdroje s možností dodávky tepla pro vytápění v lokalitě Chomutov.

Dle vyjádření Magistrátu města Chomutova, odboru rozvoje a investic, oddělení úřadu územního plánování, č.j.: MMCH/70118/2023/ORI/uup/Pe ze dne 18.05.2023 je záměr v souladu s územně plánovací dokumentací Chomutova.

Dle stanoviska Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství č.j.: KUUK/064199/2023 ze dne 10.08.2023 lze vyloučit významný vliv uvedeného záměru samostatně i ve spojení s jinými záměry nebo koncepcemi, na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí v územní působnosti Krajského úřadu Ústeckého kraje.

Příslušný úřad obdržel řadu relevantních odůvodněných připomínek a požadavků ke zpracování dokumentace EIA. S přihlédnutím k těmto požadavkům a rovněž se zřetelem na povahu a druh záměru, faktory životního prostředí uvedené v § 2 zákona EIA, které mohou být provedením záměru ovlivněny (zejména hluk, ovzduší, odpadní vody a veřejné zdraví), a na současný stav poznatků a metody posuzování byly příslušným úřadem specifikovány výše uvedené oblasti. Veškeré požadavky tohoto závěru zjišťovacího řízení vyplývají z obdržených vyjádření.

Seznam subjektů, jejichž vyjádření příslušný úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení:

1. Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, ze dne 10.10.2023
2. Ústecký kraj, ze dne 12.10.2023
3. Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje, ze dne 05.10.2023
4. Město Chomutov, ze dne 09.10.2023
5. Magistrát města Chomutova, Odbor životního prostředí, ze dne 30.10.2023
6. Zástupce veřejnosti, ze dne 19.12.2022

Vypořádání obdržených připomínek:

1. Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství k předloženému oznámení uvádí následující připomínky:

Z hlediska IPPC:

„V dokumentaci pro další fáze povolování je třeba uvádět kapacitu zařízení nikoliv jako výkon, ale jako příkon tak, jak vyžaduje zákon o integrované prevenci a zákon o ochraně ovzduší. V oznámení je chybně uvedeno označení Prováděcího rozhodnutí, správně má být Prováděcí rozhodnutí Komise 2021/2326 ze dne 30. listopadu 2021.

Do porovnání s BAT požadujeme uvést konkrétní výši emisních limitů.“

Z hlediska ochrany vod a odpadového hospodářství:

„1. Výčet průmyslových odpadních vod podle způsobu a místa vzniku, pro každý jednotlivý případ s uvedením množství, obsahu znečišťujících látek, způsobu a místa skladování,

úpravy a dopravy v zařízení, způsobu a místa zneškodnění s uvedením recipientu a místa vypouštění, u odpadních průmyslových vod určených ke zneškodnění na externí čistírně pak s uvedením typu čistírny a předpokládané techniky jejich zneškodňování (připomínáme v této souvislosti, že podle platné právní úpravy je provozovatel povinen předávat odpadní vody shromažďované v bezodtokových jímkách a nádržích ke zneškodnění výhradně do způsobilé čistírny odpadních vod a není oprávněn předávat je do zařízení k nakládání s odpady).

2. *Výčet provozních odpadů podle druhů, v každém jednotlivém případě s odůvodněným odhadem jejich množství, popisem způsobu jejich shromažďování a skladování v zařízení a předpokládaného způsobu jejich konečného využití nebo odstranění."*

2. Ústecký kraj nemá k předloženému oznámení záměru žádné připomínky.

3. Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje nemá k předloženému oznámení záměru žádné připomínky.

4. Město Chomutov nemá k předloženému oznámení zásadní relevantní připomínky.

5. Magistrát města Chomutova, Odbor životního prostředí k předloženému oznámení uvádí následující připomínky:

„Je nutné se v následující dokumentaci záměru důsledněji vypořádat:

1/ problematika nakládání s odpadními – splaškovými vodami vzhledem k stávající situaci naplněné kapacity ČOV Údlice, eventuálně zohlednit i možná investiční opatření.

2/ problematika nakládání se srážkovými vodami, jejich akumulací a následné vypouštění do vodního toku Michanická strouha.

3/ problematika vlivů na ovzduší při fázi výstavby vzhledem k blízkosti obytné zástavby, kdy je nutné vybrat dostatečná opatření vedoucí k eliminaci prašnosti z tak rozsáhlé stavby"

6. Zástupce veřejnosti uplatňuje k předloženému oznámení následující připomínky:

- V těsném sousedství se nachází obytné zóny (a nejedná se pouze o uvedené lokality Pražská ulice, Žerotínova ulice a Ctiborova - ulice uváděné ve studii, které budou znehodnoceny nadměrným hlukem a emisemi zplodin.*

- Prováděné měření hluku dle studie bylo provedeno 30. března 2023 - jedná se tedy pouze o jeden měřící den. Studie neuvádí, zda při tomto měření byla v provozu stávající teplárna, která pracuje pouze v záložním režimu, tedy není zpravidla vytěžována.*

- Intenzita a šíření hluku je samozřejmě závislé na mnoha parametrech - např. vlhkost vzduchu, směr a intenzita větru, teplota ap. Lze tedy jednoznačně očekávat, že v průběhu roku budou limity hluku překračovány.*

- K rozptylové studii lze uvést, že Chomutov leží na úpatí Krušných hor a inverzní ráz počasí je zde pravidelný. Inverze bývá vždy do vyšších hladin, než je plánovaná výstavba 40 m vysokých komínů. Budeme tedy obyvatele (nejenom přilehlých obytných zón) nutit dýchat zplodiny ze spalování plynu? Jako memento špatně provedené studie při výstavbě původní teplárny v sousedství záměru lze uvést pomník v podobě dosud stojícího původního cca 150 m vysokého komínu. Vzhledem k jeho naprosté nedostatečnosti byl následně v 70. letech vybudován nový stávající komín do výše 300 m.*

- Není normální, aby se na začátku 3. tisíciletí stavěly energetické zdroje plánovaného výkonu do 300 MW cca 1000 m od náměstí.*

- Projekt není veřejně prospěšnou stavbou pro město Chomutov a jeho okolí.*

- Případná realizace znehodnotí ceny nemovitostí v širokém okolí.*

- *Z výše uvedených důvodů je vybraná lokalita pro záměr investora naprosto nevhodná. Závěrem uvádím, že jsem s lokalitou velmi dobře seznámený, neboť v ulici Žerotínova je můj rodný dům, jehož jsem v současné době vlastníkem. Co se týká technologie energetických zdrojů uvádím, že celý život pracuji ve výrobě elektrické energie a přesně vím, co provoz takového zařízení obnáší a jaké jsou vlivy na jeho okolí. Ani v době diktatury jedné strany se tyto zdroje nestavěli pár desítek metrů od obytných zón a pár set metrů od centra města.*

Kopie výše uvedených vyjádření jsou v elektronické podobě k dispozici v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA, České informační agentury životního prostředí a na stránkách ministerstva (<http://www.mzp.cz/eia>), pod kódem záměru OV4224, v sekci závěr zjišťovacího řízení.

Dokumentaci EIA je nutné předložit v tištěné podobě v počtu 1 ks paré + 1 paré v digitální podobě.

Poučení

Závěr zjišťovacího řízení nenahrazuje vyjádření dotčených správních úřadů, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů. Závěr zjišťovacího řízení není rozhodnutím vydaným ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat.

Ing. Jaroslav VACEK

Ředitel odboru výkonu státní správy II
podepsáno elektronicky

Dotčené územní samosprávné celky ve smyslu § 16 odst. 2 zákona EIA **neprodleně** zveřejní závěr zjišťovacího řízení na úředních deskách. Doba zveřejnění je podle § 16 odst. 2 zákona EIA nejméně 15 dnů. Zároveň v souladu s tímto ustanovením dotčené územní samosprávné celky vyrozumí elektronickou datovou nebo e-mailovou zprávou (miroslav.votocek@mzp.cz), popř. písemně příslušný úřad o dni vyvěšení závěru zjišťovacího řízení na úřední desce, a to v nejkratším možném termínu.

Do závěru zjišťovacího řízení lze také nahlédnout v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA, česká informační agentura životního prostředí (<http://www.cenia.cz/eia>) a na stránkách Ministerstva životního prostředí (<http://www.mzp.cz/eia>) pod kódem záměru OV4224.

Rozdělovník

Oznamovatel:

1/ UCED Volt s.r.o., Sokolovská 675/9, Karlín, 186 00 Praha 8

Dotčené územní samosprávné celky:

- 2/ Ústecký kraj, k rukám hejtmana, Velká Hradební 48, 400 02 Ústí nad Labem
- 3/ Statutární město Chomutov, k rukám primátora, Zborovská 4602, 430 28 Chomutov
- 4/ Obec Údlice, k rukám starosty, Náměstí 12, 434 41 Údlice
- 5/ Obec Droužkovice, k rukám starosty, Rudé armády 80, 431 44 Droužkovice
- 6/ Obec Spořice, k rukám starosty, Lipová 201, 431 01 Spořice
- 7/ Obec Pesvice, k rukám starosty, Pesvice 7, 431 11 Jirkov 1
- 8/ Obec Všestudy, k rukám starosty, Všestudy 40, 431 11 Všestudy
- 9/ Obec Nezabylice, k rukám starostky, Nezabylice 6, 430 01 Nezabylice
- 10/ Obec Strupčice, k rukám starosty, Strupčice 51, 431 14 Strupčice
- 11/ Obec Otvice, k rukám starostky, Školní 95, 431 11 Otvice
- 12/ Město Jirkov, k rukám starostky, náměstí Dr. E. Beneše 1, 431 11 Jirkov
- 13/ Obec Vrskmaň, k rukám starosty, Vrskmaň 46, 431 15 Vrskmaň
- 14/ Obec Blatno, k rukám starostky, Blatno 1, 430 01 Chomutov
- 15/ Obec Křimov, k rukám starosty, Křimov 1, 430 01 Chomutov 1
- 16/ Obec Málkov, k rukám starosty, Zelená 3, 431 02 Málkov
- 17/ Obec Černovice, k rukám starostky, Černovice 80, 430 01 Chomutov 1

Dotčené správní úřady:

- 18/ Krajský úřad Ústeckého kraje, Velká Hradební 48, 400 02 Ústí nad Labem
- 19/ Magistrát města Chomutova, Zborovská 4602, 430 28 Chomutov
- 20/ KHS, územní pracoviště Chomutov, Kochova 1185, 430 12 Chomutov
- 21/ ČIŽP OI Ústí nad Labem, Výstupní 508/9, 400 07 Ústí nad Labem

Zpracovatel oznámení:

22/ Ing. Bucek Jakub, Bucek s.r.o., Táborská 191/125, 615 00 Brno