

V Ústí nad Labem dne 17.05.2021

Č. j.: MZP/2021/530/859

Sp.zn.: ZN/MZP/2021/530/147

ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ – ROZHODNUTÍ

DORUČOVANÉ VEŘEJNOU VYHLÁŠKOU

podle § 7 odst. 6 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“)

Výroková část

Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 zákona: „Modernizace a ekologizace Teplárny Komořany“ - Kategorie I, bod 4 (Zařízení ke spalování paliv s tepelným výkonem od stanoveného limitu – 300 MW.)

Kapacita (rozsah) záměru:

Po realizaci záměru budou provozovány energetické zdroje o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 557,5 MW a o jmenovitém tepelném výkonu 502,3 MW.

Umístění záměru:

kraj: Ústecký
obec: Most – Komořany
k. ú.: Komořany u Mostu

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Společnost United Energy, a.s. provozuje v Mostě – Komořanech energetický zdroj Teplárna Komořany pro kombinovanou výrobu tepla a elektrické energie o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 1 202,29 MW. Celkový instalovaný tepelný výkon zdroje činí 1 076 MW. Součástí energetického zdroje je 10 kotlů (K1 až K10) s využitím fluidní technologie spalování paliva s přímým dávkováním vápence do spalovací komory jako sorbentu. Kotelní jednotky jsou konstruovány na spalování upraveného hnědého uhlí, které je pásovou dopravou dodáváno do jednotlivých zásobníků kotelních jednotek zdroje.

Předmětem záměru jsou změny na zdroji, kdy dojde ve čtyřech etapách v průběhu let 2021 až 2027 k jeho modernizaci a postupnému ústupu od výroby tepla a elektrické energie z uhlí. Stávající uhelné fluidní kotle K1 až K5 a K9 a K10 budou postupně odstaveny z provozu a budou převedeny do zálohy, případně budou postupně demontovány za účelem uvolnění místa pro nové zdroje. Kotel K6 bude v rámci záměru přestavěn na spalování biomasy, kotle K7 a K8 budou přestavěny na spalování zemního plynu. Jako náhrada za odstavené uhelné kotle budou v rámci Teplárny Komořany instalovány nově dva paroplynové cykly se spalinovými kotli a turbogenerátory, dvě kogenerační jednotky na zemní plyn, horkovodní kotel na zemní plyn a horkovodní kotel na biomasu. Výroba tepla a elektrické energie po realizaci záměru bude tedy realizována ze spalování biomasy a zemního plynu.

Předkládaný záměr představuje z pohledu vlivu na životní prostředí pozitivní změny, kdy lze předpokládat snížení vlivů Teplárny Komořany zejména na ovzduší a klimatický systém. Není tedy předpokládána kumulace záměru s jinými záměry ve smyslu zvýšení zátěže životního prostředí.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Předkládaný záměr představuje celkovou modernizaci energetického zdroje Teplárna Komořany a postupný ústup od spalování uhlí jako základního paliva pro výrobu tepla a elektrické energie. Záměr zahrnuje následující změny ve čtyřech etapách výstavby, které jsou přehledně uvedeny níže:

Etapa 1 - výstavba (od r. 2021) – do plného provozu od r. 2022

- Přestavba stávajícího uhelného kotle K6 na spalování biomasy – samostatný blok fluidní kotel na biomasu a turbogenerátor (FKBIO+TG9)
- Spolupracující zdroj pro zajištění dodávek tepla bude zahrnovat minimálně dva stávající uhelné kotle z kotlů K7 až K10 (2 x FKHU+TG20+TG4)
- Provozní zálohu budou představovat zbývající fluidní kotle na hnědé uhlí (FKHU)

Etapa 2 - výstavba (2022/2024) – do plného provozu od r. 2025

- Retrofit stávajícího uhelného kotle (předpoklad K8) na spalování zemního plynu s parním výkonem 140 t/h (K8-GB1). Plný provoz tohoto zdroje je předpokládán již od r. 2024
- Výstavba paroplynového cyklu (PPC1) s plynovou turbínou (GT 32 MWe), parním spalínovým kotlem (HRSG) a protitlakým turbogenerátorem (TG 8 MWe). Uvedení do provozu tohoto zdroje je předpokládáno v průběhu roku 2024, plný provoz tohoto zdroje pak od r.2025.
- Výstavba dvou beztlakých akumulátorů tepla (AKU1,2 á 64 MWh, ± 8 MWt)
- Výstavba horkovodního elektrokotle (HVEK 10 MWt)
- Spolupracující zdroj bude představovat fluidní kotel na biomasu a turbogenerátor (FKBIO+TG9) realizovaný v etapě 1 záměru.
- Spolupracující zdroj pro zajištění dodávek tepla bude zahrnovat minimálně jeden ze stávajících uhelných kotlů (1x FKHU+TG20+TG4)
- Provozní zálohou a zálohou pro případnou další výrobu elektrické energie budou zbývající fluidní kotle na hnědé uhlí s turbogenerátorem (FKHU + TG5)

Etapa 3 - výstavba (2025) – do plného provozu od r. 2026

- Výstavba roštového horkovodního kotle na biomasu (HVBIO) o tepelném výkonu 25 MWt
- Výstavba dvou kogeneračních jednotek na zemní plyn (KGJ) o elektrickém výkonu 2 x 0,43 MWe
- Výstavba horkovodního kotle na zemní plyn (HVZP) o tepelném výkonu 30 MWt, který bude sloužit jako špičkový a záložní zdroj (20 dní/rok)

- Retrofit stávajícího uhelného kotle K7 na spalování zemního plynu s parním výkonem 140 t/h (K7- GB2)
- Spolupracující zdroj – blok FK BIO+TG9 realizovaný v etapě 1 záměru
- Spolupracující zdroj – PPC1 s GT 32 MWe, HRSG a TG 8 MWe realizovaný v etapě 2 záměru
- Spolupracující zdroj – GB1 + TG20 + TG4 realizovaný v etapě 2 záměru
- Provozní záloha a případná další výroba energie – 1x GB, TG5, 1x HVZP 30 MWt, HVBIO 25 MWt, 2x KGJ 0,43 MWe

Etapa 4 - výstavba (2026/2027) – do plného provozu od r. 2028

- Výstavba paroplynového cyklu (PPC2) s plynovou turbínou (GT 32 MWe), parním spalínovým kotlem (HRSG) a odběrovou parní turbínou cca 12 MWe při využití stávajících chladících věží, stávajících ohříváků topné vody VS MoLi. Prioritně určeno pro výrobu elektrické energie.
- Prodloužení životnosti FK BIO realizovaného v etapě 1 záměru
- Spolupracující zdroj – 1 x 25 MWt HV BIO realizovaný v etapě 3 záměru
- Spolupracující zdroj – PPC1 s GT 32 MWe, HRSG a TG 8 MWe realizovaný v etapě 2 záměru
- Spolupracující zdroj – GB1 (2) + TG20 + TG4 realizované v etapách 2 a 3 záměru
- Špičkový a záložní zdroj - 30 MWt HV kotle na ZP realizovaný v etapě 3 záměru

V případě kotlů K1 až K5, které jsou uvedeny již od etapy 1 jako záložní zdroje, se v průběhu záměru předpokládá jejich postupné odstavení z provozu.

Obchodní firma oznamovatele: United Energy, a.s.

IČO oznamovatele: 273 09 959

Sídlo (bydliště) oznamovatele: Teplárenská 2, 434 03 Most – Komořany

Zpracovatel oznámení: Mgr. Alan Kašpar, E-expert, spol. s r.o., Mrštíkova 883/3, 709 00 Ostrava Mariánské Hory

Záměr „Modernizace a ekologizace Teplárny Komořany“ naplňuje dikci kategorie I, bod 4 (Zařízení ke spalování paliv s tepelným výkonem od stanoveného limitu.) přílohy č. 1 k zákonu, a to jako změna záměru dle § 4 odst. 1 písm. b) zákona.

V souladu s § 7 zákona bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr může mít významný vliv na životní prostředí, případně zda záměr může samostatně nebo ve spojení s jinými mít významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti, a tedy zda bude posuzován podle zákona. Příslušným úřadem k zajištění zjišťovacího řízení bylo Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy IV (dále jen „ministerstvo“).

Na základě informací uvedených v oznámení záměru, písemných vyjádření dotčených územních samosprávných celků, dotčených správních úřadů a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 zákona, rozhodlo ministerstvo jako příslušný úřad podle § 21 zákona na základě § 7 odst. 6 zákona, že záměr

„Modernizace a ekologizace Teplárny Komořany“

nemůže mít významný vliv na životní prostředí a **nebude** posuzován podle zákona.

Odůvodnění

1. Odůvodnění vydání rozhodnutí a úvahy, kterými se příslušný úřad řídil při hodnocení zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu

Charakteristika záměru

Společnost United Energy, a.s. provozuje v Mostě – Komořanech energetický zdroj Teplárna Komořany pro kombinovanou výrobu tepla a elektrické energie o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 1 202,29 MW. Celkový instalovaný tepelný výkon zdroje činí 1 076 MW. Součástí energetického zdroje je 10 kotlů (K1 až K10) s využitím fluidní technologie spalování paliva s přímým dávkováním vápence do spalovací komory jako sorbentu. Kotelní jednotky jsou konstruovány na spalování upraveného hnědého uhlí, které je pásovou dopravou dodáváno do jednotlivých zásobníků kotelních jednotek zdroje.

Předmětem záměru jsou změny na zdroji, kdy dojde ve čtyřech etapách v průběhu let 2021 až 2027 k jeho modernizaci a postupnému ústupu od výroby tepla a elektrické energie z uhlí. Stávající uhelné fluidní kotle K1 až K5 a K9 a K10 budou postupně odstaveny z provozu a budou převedeny do zálohy, případně budou postupně demontovány za účelem uvolnění místa pro nové zdroje. Kotel K6 bude v rámci záměru přestavěn na spalování biomasy, kotle K7 a K8 budou přestavěny na spalování zemního plynu. Jako náhrada za odstavené uhelné kotle budou v rámci Teplárny Komořany instalovány nově dva paroplynové cykly se spalinovými kotli a turbogenerátory, dvě kogenerační jednotky na zemní plyn, horkovodní kotel na zemní plyn a horkovodní kotel na biomasu. Výroba tepla a elektrické energie po realizaci záměru bude tedy realizována ze spalování biomasy a zemního plynu.

Umístění záměru

Záměr se nachází na území České republiky, v Ústeckém kraji. Zájmová lokalita se nachází v severozápadním výběžku města Most, v katastrálním území Komořany u Mostu. Areál Teplárny Komořany je lokalizován do rozsáhlé zóny průmyslu zaměřené na těžbu a zpracování uhlí a výrobu tepla a elektrické energie, která je lokalizována mimo obytnou zástavbu města. Od té je izolována plochami zeleně a rekultivací. Ze západní části areál teplárny vymezuje železniční vlečka, za kterou se nachází lesní porosty s vodní plochou „Škvárovna“. Na severní straně vymezuje zájmové území teplárny komunikace první třídy I/13 (E442) Chomutov - Most, za kterou se na severozápadě nachází Úpravna uhlí Komořany. Na východ od areálu Teplárny Komořany je lokalizováno jezero Matylida a pod ním nacházející se Autodrom Most, za nimiž již následuje obytná zástavba Mostu. Z jižní strany vymezuje areál teplárny železniční koridor Chomutov - Most, za kterým je lokalizováno území s těžbou a prováděnými rekultivacemi.

Dle vyjádření Magistrátu města Mostu, Odboru rozvoje a dotací (č.j. MmM/037415/2021/ORaD/SS ze dne 13.04.2021) je záměr v souladu s územním plánem města.

Dle stanoviska Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství (č.j.: KUUK/018364/2021 ze dne 17.02.2021) lze vyloučit, že uvedený záměr může mít samostatně i ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětů ochrany nebo celistvosti evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Porovnání variant řešení záměru

Záměr je řešen pouze v jedné projektové variantě umístění i technického řešení.

Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví – Teplárny Komořany je situována do rozsáhlé zóny průmyslu zaměřené na těžbu a zpracování uhlí a výrobu tepla a elektrické energie, která je lokalizována mimo obytnou zástavbu města. Od té je izolována plochami zeleně a rekultivací.

Nejbližší obydlené objekty se nacházejí severně od místa realizace záměru. Jedná se o rodinné domy v ulici Jiřetínská a Třebušická. Rodinný dům v ulici Třebušická (č.p. 89) se od komína teplárny nachází ve vzdálenosti cca 510 m severním směrem. Rodinný dům na ulici Jiřetínská (č.p. 163) se od komína teplárny nachází ve vzdálenosti cca 700 m severním směrem. Zástavba rodinných domů v lokalitě Most – Podlesí se od komína teplárny nachází ve vzdálenosti cca 1,7 km jihovýchodním směrem. Obytná zástavba Mostu na ulici Hořanská cesta se od místa realizace záměru nachází ve vzdálenosti cca 2,7 km jihovýchodním směrem. Na tuto zástavbu již navazuje souvislá obytná zástavba města Mostu. Vzhledem ke značné výšce komína teplárny (180 m) však lze konstatovat, že vliv teplárny se v důsledku ovlivnění kvality ovzduší projevuje v mnohem širším území v jejím okolí.

Z pohledu vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci je u předkládaného projektu rozhodující zejména vliv na kvalitu ovzduší a dále na akustické charakteristiky prostředí na lokalitě.

Z pohledu hodnocení zdravotních rizik z provozu předkládaného záměru lze uvažovat fyzikální škodlivinu (hluk) a chemické polutanty (imise škodlivin). Podkladem pro uvedené hodnocení jsou zejména hluková a rozptylová studie (E-expert, spol. s r.o., 03/2021), které jsou uvedeny v přílohách předloženého oznámení. Z výše uvedených studií vyplývá, že po realizaci záměru dojde k významnému snížení emisí do ovzduší všech základních škodlivin, tj. TZL, SO₂, NO_x a CO v porovnání se stávajícím stavem.

Navíc je možno konstatovat, že ačkoliv v současnosti nejsou pro spalování hnědého uhlí stanoveny emisní limity pro další polutanty, jako jsou např. těžké kovy, HCl, HF, jsou při spalování uhlí tyto polutanty emitovány. Náhradou uhlí za biomasu a zejména zemní plyn, který představuje nejčistší palivo z hlediska vlivů na imisní zátěž těmito uvedenými znečišťujícími látkami, dojde rovněž k poklesu imisní zátěže v zájmovém území těmito polutanty.

Z hlediska vlivů na obyvatelstvo lze tedy předpokládat pozitivní vliv záměru, který se projeví celkově snížením imisní zátěže u obytné zástavby v zájmové lokalitě.

Hodnocení z hlediska obtěžování hlukem a rušení hlukem ve spánku z posuzovaného zdroje je možno uvažovat pro obyvatele zástavby nejbližší k posuzovanému záměru a lze konstatovat, že po realizaci záměru nedojde prakticky ke změně stávající hlukové zátěže.

Z výsledků hodnocení v rámci hlukové studie vyplývá, že současná i výhledová hluková zátěž by neměla být pro obyvatele v hodnoceném území příčinou rušení spánku ani obtěžování. Na základě výsledků hlukové studie je zároveň možno konstatovat, že vlivem předkládaného záměru v chráněném venkovním prostoru nedojde k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v osmi nejhluchnějších hodinách v denní době, ani v nejhluchnější hodině v noční době.

Vlivy na ovzduší – Pro vyhodnocení vlivů na kvalitu ovzduší byla zpracována rozptylová studie (E-expert, spol. s r.o., 03/2021), která je doložena v příloze oznámení. Ze závěrů této studie, zpracované autorizovanou osobou, lze vyčíst, že po realizaci záměru dojde k významnému snížení emisí do ovzduší všech základních škodlivin v porovnání se stávajícím stavem. Emise tuhých znečišťujících látek (TZL) poklesnou po úplném dokončení záměru v porovnání se stávajícím stavem o 58,116 t/rok, emise oxidu siřičitého (SO₂) poklesnou o 3 640 t/rok, emise oxidů dusíku (NO_x) poklesnou o 458,6 t/rok a emise oxidu uhelnatého (CO) poklesnou o 17,542 t/rok.

Snížení množství emisí z Teplárny Komořany se projeví ve snížení imisní zátěže v případě maximálních denních i průměrných ročních koncentrací PM₁₀ a průměrných ročních koncentrací PM_{2,5}. Rovněž tak poklesnou maximální hodinové, maximální denní a průměrné roční koncentrace SO₂.

Z pohledu imisní zátěže NO₂ dojde ve výhledovém stavu k poklesu z hlediska hodinových koncentrací, a to prakticky na celé ploše lokality s výjimkou blízkého okolí teplárny. To je dáno nižšími výškami komínů u zdrojů realizovaných nově v rámci záměru. K přibližně vyrovnané imisní zátěži dojde z hlediska průměrných ročních koncentrací NO₂. Nebude přitom docházet k překročení imisního limitu pro hodinové koncentrace NO₂, ani pro průměrné roční koncentrace NO₂.

Na většině území v okolí teplárny dojde rovněž k navýšení imisní zátěže z hlediska maximálních osmihodinových koncentrací CO. Toto navýšení je způsobeno především mechanismem výpočtu emisí, kdy výhledový stav je vypočten na hranici emisních limitů. Vyvolaná imisní zátěž je v porovnání s limity a pozadím pro CO prakticky zanedbatelná.

Vliv na klima – Změna klimatu je obecně definována jako významné a neustálé změny ve statistickém rozložení povětrnostních poměrů probíhající v rozmezí od jednoho desetiletí po miliony let. Změna klimatu je způsobena faktory, jako jsou biologické procesy, změny slunečního záření dopadající na Zemi, změny deskové tektoniky a sopečné erupce. Tyto dlouhodobé změny přirozené variability klimatu působí ve spojení se změnami, způsobenými lidskou činností (produkce skleníkových plynů, odlesňování, zastavění krajiny v okolí velkých měst, způsobující nepropustnost povrchů, napřimování a nevhodná regulace vodních toků apod.), přičemž přirozenou a antropogenní složku klimatické změny od sebe nelze jednoznačně rozlišit. Jedná se v úhrnu o důsledky současného postupného oteplování povrchu Země, s tím související změny v distribuci srážek, častější výskyt extrémních meteorologických jevů (dny s extrémními teplotami, vlny veder, přivalové deště, povodně nebo dlouhá období sucha). V reakci na změnu klimatu je možné přijímat dva základní typy opatření, jedná se o mitigační a adaptační opatření. Mitigační opatření představují opatření ke zmírnění či zpomalení změny klimatu. Nejčastěji je s mitigací spojována redukce vypouštění skleníkových plynů, úspora energie či výroba zelené energie.

Z hlediska vlivu na klima lze uvažovat zejména s emisemi oxidu uhličitého ze spalování paliv, jako významného skleníkového plynu. Z výpočtu emisí skleníkových plynů ze spalování paliv v Teplárně Komořany je patrné, že postupným odklonem od spalování uhlí a jeho náhradou za zemní plyn a biomasu dojde postupně ke snížení emisí skleníkových plynů. Zatímco v současnosti Teplárna Komořany vypouští do atmosféry ročně cca 974 882 t emisí CO₂, po úplném dokončení záměru bude vypouštět do atmosféry ročně cca 383 564 t emisí CO₂. Dojde tedy k poklesu emisí CO₂ z Teplárny Komořany jako celku o cca 60 %.

Adaptační opatření představují proces přizpůsobení se aktuálnímu nebo očekávanému klimatu a jeho účinkům. Za adaptační opatření lze považovat v podstatě jakoukoliv úpravu, která vede ke snižování zranitelnosti území či záměru vůči dopadům klimatické změny. Pro eliminaci rizik je nezbytné v navazujících řízeních věnovat pozornost stavebním opatřením a ochraně ovzduší.

Hluk – Pro potřeby oznámení byla autorizovanou osobou zpracována hluková studie (E-expert, spol. s r.o., 03/2021), která je doložena v příloze oznámení. Předmětem této hlukové studie je zhodnocení vlivu stávající hlukové situace v dané lokalitě a zhodnocení vlivu projektovaného záměru, jak z hlediska jeho provozu, tak z hlediska vlivu výstavby na hlukovou situaci v jeho okolí. Hodnocení je provedeno ve vztahu k nejbližší hlukově chráněné zástavbě, tj. k nejbližším obytným objektům, a to ve smyslu nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

Na základě výsledků hlukové studie tak lze konstatovat, že vlivem předkládaného záměru v chráněném venkovním prostoru, nedojde k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v osmi nejhlučnějších hodinách v denní době, ani nedojde k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v nejhlučnější hodině v noční době.

Nově instalovaná technologie nebude zdrojem vibrací nebo ionizujícího či neionizujícího záření.

Vliv na povrchové a podzemní vody – Z pohledu spotřeby pitné vody, která je v rámci provozu teplárny využívána výhradně pro účely sociálního zázemí zaměstnanců, nedojde k projektovanému navýšení spotřeby pitné vody, jelikož není předpokládána změna v počtu zaměstnanců.

Z hlediska projektované spotřeby technologické vody bude Teplárna Komořany vyžadovat pro svůj provoz v jednotlivých etapách záměru o něco vyšší projektovanou potřebu vody oproti spotřebě udávané za rok 2019. Navýšení může činit až 35 % v případě etapy 1 a etapy 2. Voda bude využívána stejně jako v současnosti jako přídavná chladicí voda (dominantní část spotřeby), a dále pak jako doplňovací voda do systému centrálního zdroje tepla a do okruhu pára-voda ve výrobních blocích.

Zdrojem vody bude, stejně jako za stávajícího stavu, průmyslový vodovod Nechanice, odkud je surová technologická voda dodávána přes Ervěnický řad. Jeho kapacita je dostatečná pro pokrytí potřeb souvisejících se záměrem, přičemž dodávku vody upravuje smlouva o úplné dodávce a odběru povrchové vody dodávané z průmyslových vodovodů a umělých přivaděčů č. 67/2002 uzavřená mezi United Energy, a.s. a dodavatelem Povodí Ohře s.p. Chomutov.

Z hlediska splaškových odpadních vod nedojde ke změně v množství splaškových odpadních vod a nakládání s nimi, vzhledem ke skutečnosti, že není předpokládána změna v počtu zaměstnanců.

Technologické odpadní vody vznikají v současnosti při provozu teplárny zejména jako odpadní vody z chlazení technologického zařízení a jako odpadní vody z úpravy vody na chemické úpravě vody. Jejich množství ovlivňuje do značné míry výroba tepla a elektrické energie v daném období.

V rámci předkládaného záměru budou vznikat stejné technologické odpadní vody jako v současnosti, dojde pouze ke změně jejich projektovaného množství v návaznosti na nově instalované a odstavované zdroje v rámci teplárny. Stávající povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových v rámci platného integrovaného povolení nebude v souvislosti s předkládaným záměrem nijak dotčeno, a to v žádné z etap realizace záměru. Teplárna Komořany bude splňovat nadále maximální povolené množství vypouštěných odpadních vod a zároveň stanovené přípustné hodnoty znečištění vypouštěných odpadních vod.

Předkládaný záměr nenavozuje v území žádná nová významná rizika vzniku havárie z hlediska vlivu na vody. V případě spoluspalování čistírenských kalů v etapě 1 a etapě 2 bude pro odvodněné čistírenské kaly vybudováno kalové hospodářství (bylo předmětem samostatného oznámení EIA). V případě ostatních používaných chemických látek a směsí bude zachována stávající technologie skladování a budou zachována stávající protihavarijní opatření.

Areál Teplárny Komořany se nenachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV), není lokalizován ve vymezeném záplavovém území, ani neleží v ochranném pásmu vodního zdroje odběru vody pro lidskou potřebu.

Předkládaným záměrem nebude dotčen stav vodních útvarů a budoucí možnosti docílení dobrého stavu vodních útvarů v souvislosti s požadavky Směrnice Evropského Parlamentu a Rady č. 2000/60/ES ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky.

Odpady – V rámci realizace projektu lze předpokládat vznik odpadů charakteristických pro stavební činnost. Odpady vznikající v rámci výstavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a předávány oprávněné osobě ve smyslu zákona o odpadech k využití nebo odstranění. Po dobu výstavby bude původcem odpadu zhotovitel stavby, který rovněž povede zákonnou evidenci a ke kolaudaci předloží zprávu o množství odpadů a způsobu nakládání s nimi.

Při provozu teplárny budou po realizaci předkládaného záměru vznikat jako dominantní druh odpadu, stejně jako v současnosti, popeloviny. Zatímco v současnosti se jedná o popeloviny ze spalování uhlí (obsah popelovin cca 26 % hmotnosti vstupujícího uhlí), v budoucnu se bude jednat zejména o popeloviny ze spalování biomasy, pro kterou obsah popelovin činí cca 5 % vstupní hmotnosti biomasy.

Popeloviny z jednotlivých kotlů jsou v současnosti v suchém stavu dopravovány pneumatickou cestou (potrubím) do zásobních sil popílku. Navazující technologický úsek aglomerace s míchacím centrem s mísičí zajišťuje výrobu aglomerátu metodou zvlhčování a mísení popílku. Odtud je aglomerát odváděn do prostoru nakládací stanice aglomerátu. Alternativní možností je odebírání popelovin v suchém stavu. Popeloviny i aglomerát jsou dále využívány v souladu s platnými certifikáty jako stavební materiály. U způsobu nakládání s popelovinami v souvislosti se záměrem není předpokládána žádná změna, předpokládá se však, že pro popeloviny ze spalování dřeva bude zvolena i jiná možnost využití.

Vliv na půdu – Předkládaný záměr bude realizován v rámci areálu Teplárny Komořany. Samotné místo realizace záměru představuje vesměs zpevněná plocha tvořená objekty teplárny, komunikacemi a manipulačními plochami. Z menší části se v areálu teplárny nachází rovněž několik travnatých pozemků se sadovými úpravami teplárny. Původní půdní pokryv v areálu Teplárny Komořany byl v minulosti odstraněn v důsledku stavebních činností a lze zde očekávat pouze uměle vytvořený profil vzniklý činností člověka. V zájmovém území se nenachází žádná orná půda. Stavební pozemky nepředstavují pozemky, které by byly součástí zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje - V rámci areálu Teplárny Komořany ani pozemků určených k realizaci záměru se nenachází žádné vybrané naleziště paleontologických nálezů ani geologických nebo geomorfologických jevů.

V zájmovém území se neprojevují žádné významné geodynamické jevy jako svahové deformace. Na základě účelového výstupu z databází ložisek nerostných surovin, chráněných ložiskových území a dobývacích prostorů v rozsahu map ložiskové ochrany, nebyly v zájmovém prostoru zjištěny žádné střety s výše uvedenými prostory.

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy – Záměr bude umístěn v území dlouhodobě využívaném pro výrobní činnost. Nejedná se o území přírodovědně cenné, resp. krajinářsky zajímavé. V konkrétní lokalitě záměru nejsou zachovány přírodní ani přírodě blízké ekosystémy. Zájmové území není součástí žádného zvláště chráněného území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, registrovaného VKP a přírodního parku. Nevyskytují se zde lokality soustavy NATURA 2000. Vlivy při provozu nejsou předpokládány.

Vliv na krajinu – Samotná lokalita Teplárny Komořany je lokalizována v průmyslové zóně na severozápad od sídelní části města Mostu. V okolí místa záměru se nachází zejména povrchové doly a s nimi spojené činnosti. Z hlediska krajinného rázu tak lze samotnou lokalitu realizace záměru klasifikovat jako krajinu pozměněnou lidskou činností. Je možno hovořit o kulturní krajině, jejíž příznačnou vlastností je, že zde vedle původních přírodních vazeb

v systému existují vazby vyvolané technickými díly. Pro kulturní krajinu, kterou je krajina v zájmové oblasti, je příznačné mnohonásobné využívání pro potřeby společnosti.

Předkládaný záměr nebude mít vliv na architektonický charakter oblasti. Stávající stavební objekty a provozní soubory Teplárny Komořany mají ráz průmyslové zástavby a jsou obvyklé pro energetické stavby a zařízení. Vzhled objektů je dán především technologií a budoucím provozem zařízení.

Samotný záměr, který bude realizován v rámci stávajícího areálu oznamovatele, nebude znamenat významný zásah do krajinného rázu ani nebude novou dominantou oblasti.

Vlivy na hmotný majetek – V zájmovém území pro realizaci projektu ani jeho bezprostředním okolí se nenacházejí žádné architektonické památky. Záměr není situován v oblasti přímého střetu s historickými památkami, kulturními nebo archeologickými památkami.

Charakteristika rizik pro veřejné zdraví, kulturní dědictví a životní prostředí při možných nehodách, katastrofách a nestandardních stavech a předpokládaných významných vlivů z nich plynoucích

Navržený záměr není zdrojem zvláštních rizik. Rizika zůstávají na úrovni nepředvídatelných živelných událostí. Záměr bude řešen v souladu s platnými předpisy v oblasti požární ochrany. Umístění záměru je zvoleno tak, aby byly minimalizovány možné dopady provozu z hlediska vlivů na veřejné zdraví a životní prostředí jak při standardním provozu, tak při mimořádných událostech.

Přeshraniční vlivy záměru – S odvoláním na uvedený popis vlivů na životní prostředí je možno tvrdit, že žádné významné nepříznivé vlivy nebudou v měřitelných hodnotách zasahovat za státní hranice České republiky.

2. Úkony před vydáním rozhodnutí

Ministerstvo jako příslušný správní úřad ve smyslu ust. § 21 písm. c) zákona, obdrželo prostřednictvím Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství (usnesení o postoupení č.j. KUUK/040859/2021, ze dne 23.03.2021) oznámení společnosti United Energy, a.s., Teplárenská 2, 434 03 Most – Komořany, IČO: 27309959, k záměru „Modernizace a ekologizace Teplárny Komořany“, zpracované Mgr. Alanem Kašparem (E-expert, spol. s r.o.) dle § 6 odst. 1 zákona spolu s žádostí o zahájení zjišťovacího řízení v rámci procesu EIA.

Příslušný úřad posoudil předložené oznámení a konstatoval, že splňuje náležitosti dle § 6 odst. 4 zákona, umožňující zahájení zjišťovacího řízení dle § 7 zákona. Na základě uvedeného zjištění příslušný úřad zahájil zjišťovací řízení dopisem č.j. MZP/2021/530/463 ze dne 29.03.2021 a rozeslal v souladu s ustanovením § 6 odst. 7 zákona informaci o zahájení zjišťovacího řízení, spolu s kopií oznámení záměru, dotčeným správním úřadům a dotčeným územním samosprávným celkům.

Oznámení záměru bylo v souladu s ust. § 16 odst. 2 zákona náležitě zveřejněno a dne 06.04.2021 byla zveřejněna informace o oznámení a o tom, kdy a kde je možné do něj nahlížet na úřední desce Ústeckého kraje.

3. Podklady pro vydání rozhodnutí

Podkladem pro vydání tohoto rozhodnutí bylo zejména oznámení „Modernizace a ekologizace Teplárny Komořany“, zpracované podle přílohy č. 3 zákona v březnu 2021.

Dalšími podklady byla vyjádření dotčených územních samosprávných celků a dotčených správních úřadů, uvedených v následující části. V rámci zjišťovacího řízení obdržel příslušný úřad k posuzovanému záměru 4 vyjádření v zákonem stanovené 30-denní lhůtě, počínající ode dne zveřejnění informace o oznámení na úřední desce příslušného kraje, která byla stanovena do 06.05.2021.

Vyjádření veřejnosti ani dotčené veřejnosti [§ 3 písm. h) a i) zákona] příslušný úřad neobdržel. V žádném z obdržených vyjádření není vysloven nesouhlas s realizací záměru. Z došlých vyjádření vyplývá, že k záměru nebyly vzneseny žádné relevantní připomínky, které by nebylo možno v následujících fázích přípravy záměru účinně a beze zbytku řešit, a které by zásadním způsobem zpochybnilly nebo bránily případné realizaci záměru.

Všechny vznesené námitky a připomínky jsou vypořádány v následující části tohoto rozhodnutí.

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

1. Ústecký kraj, ze dne 06.05.2021
2. Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje, se sídlem v Ústí nad Labem, ze dne 29.04.2021
3. Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, ze dne 04.05.2021
4. Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ústí nad Labem, ze dne 29.04.2021

Vypořádání obdržených připomínek:

1. **Ústecký kraj** nepožaduje provést posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb.
2. **Krajská hygienická stanice, se sídlem v Ústí nad Labem** nepožaduje provést posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb.
3. **Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství** nepožaduje provést posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb. K předloženému oznámení z hlediska integrované prevence upozorňuje, že změnu palivové základny je nutno projednat změnou stávajícího integrovaného povolení (č.j. 2092/04/ZPZ/IP-18.7/Sk, ze dne 19.04.2004).

Vypořádání: Požadavek vychází z platných právních předpisů.

4. **Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ústí nad Labem** nepožaduje provést posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb.

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 OV4212, v sekci závěr zjišťovacího řízení.

Vzhledem k tomu, že se v rámci zjišťovacího řízení nevyskytly okolnosti, které by nasvědčovaly tomu, že i přes všechna vyjádření by posuzovaný záměr mohl mít významný negativní vliv na jednotlivé složky životního prostředí, dospěl příslušný úřad k závěru, že další posuzování dle zákona není opodstatněné.

Zpracované oznámení záměru podalo ucelený přehled možných vlivů realizace záměru na životní prostředí a veřejné zdraví, v průběhu zjišťovacího řízení se neobjevily překážky, které by z hlediska ochrany životního prostředí a veřejného zdraví bránily realizaci předmětného záměru v dané lokalitě.

Na základě informací uvedených v oznámení záměru, písemných vyjádření dotčených územních samosprávných celků, dotčených správních úřadů a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu rozhodlo ministerstvo tak, jak je uvedeno ve výrokové části tohoto rozhodnutí.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí mohou podat do 15 dnů ode dne jeho doručení oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona rozklad k Ministerstvu životního prostředí, a to podáním učiněným u Ministerstva životního prostředí, odboru výkonu státní správy IV, Bělehradská 1308/17, 400 01 Ústí nad Labem, nebo prostřednictvím datové schránky (DS) Ministerstva životního prostředí, identifikátor DS (9gsaax4).

O rozkladu rozhoduje ministr životního prostředí na základě návrhu rozkladové komise.

Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v podaném rozkladu.

Ing. Jaroslav VACEK

Ředitel odboru výkonu státní správy IV

podepsáno elektronicky

Dotčené územní samosprávné celky ve smyslu § 16 odst. 2 zákona **neprodleně** zveřejní závěr zjišťovacího řízení na úředních deskách. Doba zveřejnění je podle § 16 odst. 2 zákona 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 OV4212.

Rozdělovník

Oznamovatel:

1/ United Energy, a.s., Teplárenská 2, 434 03 Most – Komořany

Dotčené územní samosprávné celky:

2/ Ústecký kraj, k rukám hejtmána, Velká Hradební 48, 400 02 Ústí nad Labem

3/ Statutární město Most, k rukám primátora, Radniční č. 1/2, 434 01 Most

Dotčené správní úřady:

4/ Krajský úřad Ústeckého kraje, Velká Hradební 48, 400 02 Ústí nad Labem

5/ Magistrát města Mostu, Radniční č. 1/2, 434 01 Most

6/ KHS, územní pracoviště Most, J. E. Purkyně 270/5, 434 64 Most

7/ ČIŽP OI Ústí nad Labem, Výstupní 1644, 400 07 Ústí nad Labem

Zpracovatel oznámení:

8/ Mgr. Alan Kašpar, E-expert, spol. s r.o., Mrštíkova 883/3, 709 00 Ostrava Mariánské Hory