

Podatel:

Kyjský občanský klub
IČO: 26550890
Sídlo: Vajgarská 1415/8, Kyje, 19800 Praha 9

Adresát:

Odbor ochrany prostředí
Oddělení posuzování vlivů na životní prostředí
Mariánské nám. 2/2
100 10 Praha 10

IDDS: 48ia97h

Dne: 05.06.2026

Vyjádření k oznámení záměru „Energetické centrum Malešice“

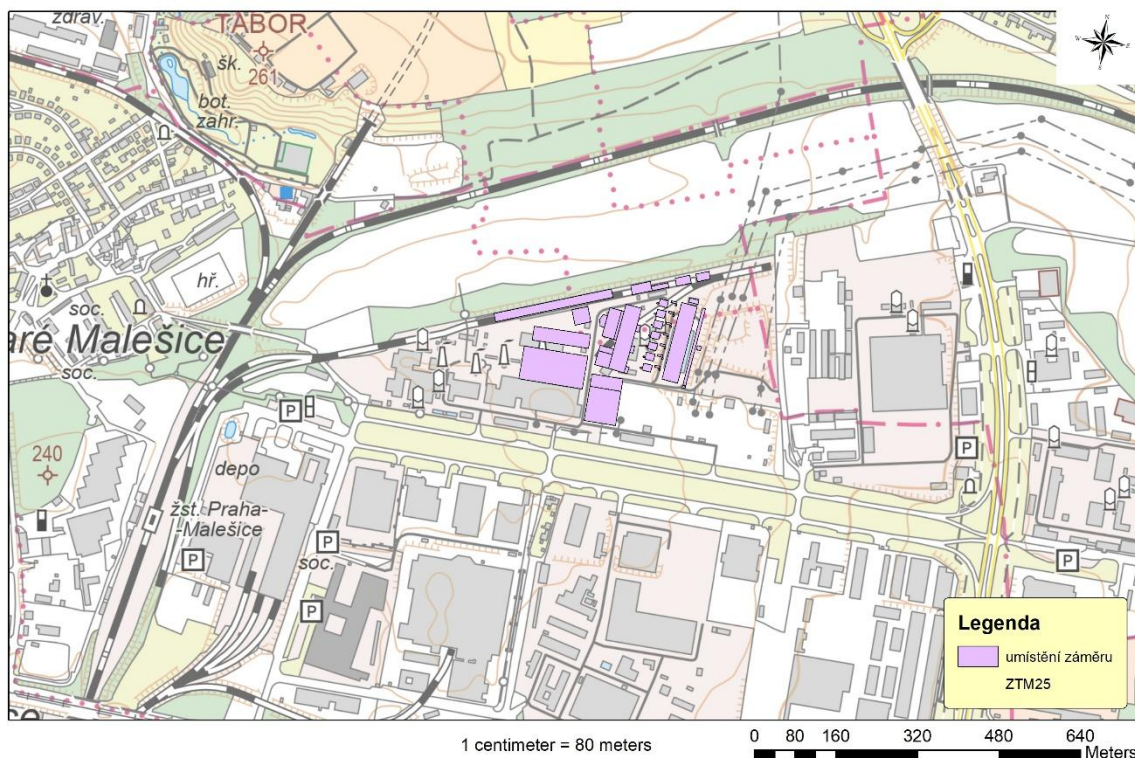
Dne 06.05.2026 byla na úřední desce Ministerstva životního prostředí zveřejněna dokumentace oznamovatele Patamon a.s. k záměru „Energetické centrum Malešice“. V souladu s § 6 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon EIA“), tímto podáváme v zákonem stanovené lhůtě vyjádření.

Dle přílohy č. 1 zákona EIA spadá uvedený záměr do kategorie „I/4“, přičemž příslušným orgánem k posouzení záměru je Magistrát hlavního města Prahy.

V tomto záměru se jedná se o pořízení paroplynové elektrárny o elektrickém výkonu až 600 megawattů. Záměr Energetické centrum Malešice je situován na území hlavního města Prahy, konkrétně v městské části Praha 10, v katastrálním území Malešice (kód k. ú. 732451).

Maximální tepelný příkon zdroje odpovídá kogenerační výrobě navrhovaného tepelného výkonu 650 MWt a přibližně 550 MWe elektrického výkonu, ve kterém bude max. instalovaný tepelný příkon zdroje přibližně 1 510 MWt, vztažený na výhřevnost spalovaného paliva.

Energetické centrum Malešice



Tento výkon bude zajištěn soustavou sedmi spalovacích turbín (palivo zemní plyn), z nichž každá bude vybavena vlastním kotlem na využití tepla (HRSG – Heat Recovery Steam Generator). Jednotlivé spalovací turbíny budou společně napojeny na parní část technologie, tvořenou parními turbínami, čímž vznikne vícemodulové uspořádání paroplynového cyklu. Tato sestava bude doplněna dvěma kotli na zemní plyn s tepelným výkonem po 125 MWt. Bude rovněž instalována soustava tepelných čerpadel o celkovém tepelném výkonu 100MWt. Tato tepelná čerpadla budou provozována jen v období, kdy teplota okolního vzduchu bude zaručovat přijatelný topný faktor.

Záměr je situován do areálu stávající Teplárny Malešice, který je dlouhodobě využívána pro energetické účely a je charakteristická koncentrací technické a energetické infrastruktury. Původní, již odstavená teplárna využívala jako primární palivo černé uhlí a disponovala elektrickým výkonem až 110 MW.

Z hlediska širších územních vztahů se záměr nachází v zastavěném území města, v lokalitě s dlouhodobě stabilizovaným průmyslovým a technickým využitím. Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti přibližně 240 m na jih od Záměru a 900 m severozápadně od hranice areálu záměru.

Máme za to, že záměr by měl být posuzován dle zákona č. 100/2001 Sb., a to zejména ve vztahu k níže uvedeným oblastem, v nichž lze očekávat závažné negativní vlivy záměru na životní prostředí:

Znečištění ovzduší

Z hlediska vlivů na životní prostředí představuje provoz spalovacích turbín zejména zdroj emisí do ovzduší a hluku. Výška výdechů spalinových kotlů je uvažována přibližně 40 m nad terénem, což by dle dokumentace mělo zajistit dostatečný rozptyl spalin v ovzduší a splnění požadavků na ochranu kvality ovzduší. Vyrobená pára ze spalinových kotlů je odváděna do parních turbín, případně využívána pro dodávku tepla do soustavy centrálního zásobování teplem. Ventilátorové chladicí věže (suché) zajišťují odvod přebytečného tepla vznikajícího při kondenzaci páry v parní turbíně a při provozu dalších technologických zařízení paroplynového cyklu. Chladicí věže jsou navrženy jako ventilátorové suché chladicí jednotky, tvořené soustavou trubkových výměníků tepla, kterými proudí chladicí médium. Odvod tepla je realizován přenosem tepla z chladicího média do okolního vzduchu proudícího přes výměníky, přičemž potřebný průtok vzduchu je zajištěn ventilátory umístěnými na konstrukci věží. Konstrukčně jsou chladicí věže uspořádány do jedné řady cca. šesti chladicích buněk, s celkovým půdorysným rozměrem přibližně 250 × 1 m a celkovou výškou cca 15 m nad terénem. Z hlediska vlivů na životní prostředí představuje provoz suchých chladicích věží zdroj hlukové zátěže, která by měla být minimalizována technickými opatřeními.

Ochrana před hlukem

Z výsledků měření a výpočtového modelu vyplývá, že ve výhledovém stavu nedojde k překračování hygienických limitů hluku. Současně však lze konstatovat, že při souběžném provozu stávajících a navrhovaných zdrojů se vypočtené hodnoty hluku pohybují na hranici hygienických limitů.

S ohledem na tuto skutečnost a s přihlédnutím k nejistotám spojeným s měřeními a modelováním hluku doporučuje zpracovatel studie zvážit doplňující opatření ke snížení hlukové zátěže u nejbližších chráněných objektů, konkrétně u rodinných domů na adresách Kolonie u obecní cihelny 691 a Kolonie u obecní cihelny 680.

Jako vhodná opatření se jeví zejména zajištění nuceného větrání objektů (např. instalace systému nuceného větrání s rekuperací), které umožní omezit větrání okny orientovanými ke zdroji hluku. Alternativně lze uvažovat i o změně způsobu využití těchto objektů, případně o jejich majetkoprávním vypořádání.

Uvedená doporučení jsou formulována rovněž s ohledem na skutečnost, že v rámci akustického měření nebylo možné zajistit provoz všech zdrojů hluku v maximálním možném režimu, který není z provozních důvodů teplárny reálně simulovatelný. Elektrický výkon bude zajištěn soustavou sedmi spalovacích (plynových) turbín, z nichž každá bude vybavena vlastním kotlem na využití tepla (HRSG). Jednotlivé bloky spalovacích turbín a HRSG budou společně napojeny na parní část technologie, tvořenou dvěma až třemi parními turbínami, čímž vznikne vícemodulové uspořádání paroplynového cyklu.

Paroplynové elektrárny v Česku

Počerady

Na konci března 2010 oznámil ČEZ výstavbu paroplynové elektrárny v areálu Počerady. Dostavěna byla roku 2013, kvůli skokovému poklesu cen silové elektřiny v období stavby se však její provoz nevyplatí a v

současnosti je uváděna do provozu jen při výpadcích některé z velkých elektráren. Její výkon je 838 MW, ČEZ do ní investoval 16 miliard korun. Po rekonstrukci v roce 2021 byl její výkon zvýšen na 876 MW.

ČEZ má v této lokalitě záměr dobudovat druhý paroplynový zdroj o elektrickém výkonu 250 MW a třetí s výkonem 750 MW.

Vřesová

Elektrárna je v majetku Sokolovské uhelné a má výkon 2x220 MW. Byla postavena v roce 1996 v oblasti nedaleko Karlových Varů v obci Vřesová. Účinnost elektrárny při kondenzačním provozu parní turbíny je 50,5 %, při využití teploty spalin pro předehřev vody 54,5 %. Energii vyrábí spalováním energoplynu vzniklého zplynováním hnědého uhlí a je připravena i na provoz na zemní plyn.

Kladno

Elektrárnu provozuje společnost Alpiq a je využívána především v denních špičkách. Nachází se v areálu tepelné elektrárny Kladno. Podle momentální potřeby je schopna spalovat zemní plyn i topný olej. Maximální výkon elektrárny je 60 MW.

Připravované kapacity

Elektrárna Mělník - Paroplynový cyklus EMĚ

Kód záměru: MZP514, Název záměru: Paroplynový cyklus EMĚ

ČEZ připravuje výstavbu tří nových energetických zdrojů sestávajících ze tří paroplynových zdrojů vybavených plynovými turbínami se spalinovými kotli HRSG. Předpokládaný celkový tepelný výkon zařízení je 1 702 MWt. Investorem je Energotrans, dceřiná společnost ČEZ provozující uhelnou elektrárnu u středočeského Mělníka.

Vedle výroby elektřiny budou tyto zdroje produkovat také teplo pro východní polovinu Prahy, Mělník a Neratovice. Doplní je záložní plynová kotelná o výkonu 140 MWt a možná také zvažovaný zdroj na energetické využití odpadu. Spotřeba zemního plynu bude ohromná, zhruba 1,35 miliardy metrů krychlových ročně. To odpovídá zvýšení spotřeby plynu v Česku o zhruba 15 procent.

Paroplynový zdroj v elektrárně Počerady

Kód záměru: ULK1342, Název záměru: Paroplynový zdroj 2 v elektrárně Počerady a Paroplynový zdroj 3 v elektrárně Počerady

V rámci předkládaného záměru bude stávající zdroj PPC1 doplněn o paroplynový zdroj PPC2 (MWe) a paroplynový zdroj PPC3 (750 MWe). Oba nové paroplynové zdroje, jejichž palivem bude rovněž zemní plyn, budou realizovány v rámci stávajícího areálu Paroplynové elektrárny Počerady.

V předložené dokumentaci, kapitola „Stručné shrnutí vlivů“ je uvedeno:

Na základě provedených analýz, odborných studií a dostupných podkladů lze konstatovat, že navrhovaný záměr představuje moderní energetické zařízení umístěné ve stávajícím průmyslovém areálu. Z tohoto důvodu jsou jeho vlivy na jednotlivé složky životního prostředí obecně omezené a ve většině případů nepřekračují významnou úroveň.

Výsledky výpočtů prokázaly, že příspěvky záměru k imisním koncentracím sledovaných znečišťujících látek (zejména oxidů dusíku, oxidu uhelnatého a suspendovaných částic) jsou relativně nízké a nepovedou k překračování imisních limitů stanovených právními předpisy.

Výsledky výpočtů prokazují, že příspěvek nových technologických zařízení nepovede k překročení hygienických limitů hluku ve chráněných venkovních prostorech staveb. Vzhledem k umístění záměru ve stávajícím průmyslovém areálu a navrženým technickým opatřením je vliv na hlukovou situaci hodnocen jako nevýznamný.

Odpadní vody vznikající při provozu zařízení budou odváděny do stávající kanalizační sítě a následně čištěny na centrální čistírně odpadních vod. Technologické odpadní vody budou shromažďovány a řízeně vypouštěny v souladu s kanalizačním řádem.

Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje jsou minimální, protože záměr je realizován ve stávajícím průmyslovém areálu.

Vlivy na krajinu a krajinný ráz nebyly v této fázi oznámení posuzovány podrobně. Vzhledem k charakteru záměru, zejména k instalaci technologických zařízení a výduchů, bude vliv na krajinný ráz podrobně posouzen v další fázi procesu EIA, tj. ve fázi zpracování dokumentace EIA. V rámci tohoto hodnocení budou analyzovány zejména vizuální dopady stavby v širších pohledových vztazích a v případě potřeby budou navržena vhodná opatření ke zmírnění případných vlivů.

Celkově lze konstatovat, že při dodržení navržených technických a organizačních opatření je záměr z hlediska vlivů na životní prostředí akceptovatelný a odpovídá současným požadavkům na moderní energetická zařízení.

Vlivy záměru nejsou dostatečně vyhodnoceny a vliv záměru na krajinný ráz je v předložené dokumentaci bagatelizován.

Oznámení neobsahuje hodnocení variant záměru ve vztahu ke kapacitě a umístění záměru, tj. zejména varianty realizace zamýšleného záměru v menším rozsahu. Dále je třeba uvést, že není řádně hodnocena varianta neprovedení záměru – nulová varianta (viz § 5 odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb.) – chybí tedy porovnání variant provedení záměru a varianty stavu území bez provedení záměru. Zcela zásadní otázkou je, zda tento záměr v prezentovaném rozsahu a výrobní kapacitě patří a může být provozován v zastavěném území Prahy.

- Záměr také zhorší současný vliv průmyslového areálu, který není v provozu.
- Záměr také vyvolává významný zásah do životního prostředí a zvýšenou hladinu akustického hluku – hluk (turbíny, chlazení apod.).
- Emise vodních par a kondenzačních jader), mohou vytvářet zejména v zimním období viditelné aerosoly (antropogenní mraky), které zastiňují území.
- Spotřeba vody pro chlazení a výrobu páry – může zatěžovat vodní zdroje.
- Lokální dopady – tepelná zátěž okolí (odpadní teplo).

Záměr „Energetické centrum Malešice“ patří pod kategorii I (záměry podléhající vždy posuzování vlivů na životní prostředí), bod 4. Zařízení ke spalování paliv s tepelným výkonem od stanoveného limitu (limit činí 300 MW) a proto podléhá posouzení vlivů záměru na životní prostředí dle tohoto zákona.

Z výše uvedených důvodů požadujeme, aby předmětný záměr byl posuzován podle zákona č. 100/2001 Sb. (aby podléhal posouzení vlivů záměru na životní prostředí dle tohoto zákona), tj. aby byla zpracována dokumentace o hodnocení vlivů záměru, protože záměr může mít významný vliv na životní prostředí a měl by podléhat posouzení záměru na životní prostředí.

Pokud bude záměr dále posuzován podle zákona (proběhne úplná EIA), potom se posoudí komplexně všechny vlivy navrhovaného záměru (zejména ve vztahu k výše uvedeným oblastem), jakož i variant záměru (včetně varianty jeho neprovedení); další projednávání podle zákona č. 100/2001 Sb. rovněž bude garantovat, že záměr bude fundovaně oponován nezávislým odborníkem – zpracovatelem posudku a proběhne, vzhledem k rozsahu záměru také veřejné projednání.

Zpracoval: Jiří Feřtek

S pozdravem

V Praze 5. 6. 2026

.....
Jiří Feřtek
předseda spolku Kyjský Občanský Klub
IČ 26550890
Vajgarská 1415
198 00 Praha 9