



**HYGIENICKÁ
STANICE
HLAVNÍHO MĚSTA
PRAHY**

Váš dopis č. j.: MHMP 396822/2026
Ze dne: 06. 05. 2026
Naše č. j.: HSHMP 24902/2026
Spis. Zn.: S-HSHMP 24902/2026
Vyřizuje: Ing. Tereza Vonková
Tel.: 221 437 155
E-mail: tereza.vonkova@hygp Praha.cz
Územní pracoviště: Rybalkova 293/39, Praha 10
V Praze dne: 02. 06. 2026
Počet listů/příloh: 4/0

Magistrát hlavního města Prahy
Odbor ochrany prostředí
Ing. Veronika Klajmonová
Mariánské nám. 2
110 00 Praha 1

IDDS 48ia97h

„Energetické centrum Malešice“ – oznámení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

Dopisem doručeným dne 06. 05. 2026 č. j. HSHMP 24902/2026 jste požádali Hygienickou stanici hlavního města Prahy (dále jen „HSHMP“), jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 ve spojení s § 82 odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“) a § 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon č. 100/2001 Sb.“), o vyjádření k zahájení zjišťovacího řízení „Energetické centrum Malešice“, podle zákona č. 100/2001 Sb.

Po zhodnocení souladu předloženého oznámení s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává orgán ochrany veřejného zdraví v Praze toto

vyjádření:

Předložené oznámení záměru „Energetické centrum Malešice“ je z hlediska zájmů chráněných orgánem ochrany veřejné zdraví zpracováno v dostatečném rozsahu pro posouzení vlivu záměru na životní prostředí z hlediska ochrany veřejného zdraví. **HSHMP nepožaduje podrobit záměr dalšímu posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb.**

Odůvodnění

Dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí vypracoval Mgr. Jakub Bucek, Bucek s.r.o., Tábořská 125, 615 00 Brno, IČO: 28266111, v říjnu 2025 až březnu 2026. Oznamovatelem je Patamon a.s., Pařížská 130/26, 110 00 Praha 1, IČO: 08417253, kód oznámení: PHA1280. Záměr je zpracován v jedné variantě.

Předmětem předložené dokumentace zpracované dle přílohy č. 3 zákona 100/2001 Sb. je výstavba a provoz soustavy energetických zdrojů s cílovým elektrickým výkonem až **600 MWe**. Technologické řešení je navrženo v uspořádání **paroplynového cyklu**, sestávajícího ze spalovacích turbín (GT), parogenerátorů a parních turbín (ST). Záměr je koncipován tak, že v maximální míře využívá odpadní teplo z paroplynového cyklu pro dodávku tepelné energie do soustavy zásobování tepelnou energií (SZTE) ve formě horké vody o tepelném výkonu až **650 MWt**. Zdroj bude taktéž schopen zajišťovat funkci záložního zdroje elektrické energie pro Prahu v případě problémů se zajištěním napájení. Související stavbou záměru je vybudování plynové přípojky z distribuční soustavy společnosti Pražská plynárenská Distribuce, a. s.

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)**. Administrativně náleží dotčené území obci Praha (kód 554782).

Současně se záměr svým rozsahem a vazbami dotýká i dalších přilehlých katastrálních území, zejména **Hrdlořezy (kód k. ú. 731676)** a **Kyje (kód k. ú. 730955)**, která se nacházejí v bezprostředním okolí řešené lokality a mohou být ovlivněna provozem technické infrastruktury záměru.

Záměr je situován do areálu stávající **Teplárny Malešice**, který je dlouhodobě využíván pro energetické účely a je charakteristická koncentrací technické a energetické infrastruktury. Území dotčené záměrem je vymezeno následujícími pozemky evidovanými v katastru nemovitostí: parc.č. 663/2, 663/3, 663/4, 663/5, 663/6, 663/7, 663/8, 663/9, 663/10, 663/12, 663/13 a další, k.ú. Malešice.

Záměr bude umístěn v zastavěném území v ploše s funkčním využitím TVE - energetika dle platného Územního plánu hlavního města Prahy. Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 100-180 m jižním směrem od hranice areálu teplárny (RD v ulici Kolonie u obecní cihelny).

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.

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.

Jako základní palivo pro provoz navrhovaného energetického zdroje bude v počáteční fázi využíván zemní plyn. Technologické řešení záměru je však navrženo s ohledem na jeho budoucí palivovou flexibilitu, která umožní v následujících letech částečnou nebo úplnou náhradu zemního plynu vodíkem, případně směsí zemního plynu a vodíku, a to bez nutnosti zásadních konstrukčních zásahů do hlavních technologických celků.

Pro zajištění provozní spolehlivosti technologie, zejména pro udržování paroplynového cyklu v pohotovostním režimu a pro jeho najíždění a bezpečné odstavení, je součástí záměru instalace **diesलगenerátoru**, který bude sloužit jako pomocný a záložní zdroj energie s maximem 300 provozních hodin za rok. Diesलगenerátor bude navržen tak, aby zdroj byl schopen poskytovat službu „black start“, tedy najetí zdroje bez napájení elektrinou ze sítě v případě rozsáhlé poruchy elektrizační soustavy.

Výška výduchů spalinových kotlů, stejně jako by-passových komínů je uvažována přibližně 40 m nad terénem v souladu se závěry rozptylové studie. Součástí spalínovodů budou i tlumiče hluku.

Pro oba plynové kotle bude vybudován společný komín s předpokládanou výškou výduchu 40 m nad terénem.

Odvod přebytečného tepla z technologického procesu je zajištěn prostřednictvím suchých ventilátorových chladicích věží (PS 08). Chladicí věže jsou navrženy jako ventilátorové, s šesti buňkami v jedné řadě o celkovém půdorysném rozměru přibližně 102 × 17 m a celkové výšce cca 15 m. Ohřátá chladicí voda je přiváděna do věží, kde je v systému žebrovaných trubek chlazena vzduchem. Tento systém minimalizuje spotřebu surové vody, neobtěžuje okolí oblaky páry.

Hluková zátěž související s provozem záměru je tvořena převážně stacionárními technologickými zdroji, jejichž provoz je dlouhodobý a převážně kontinuální. Zdroje hluku jsou soustředěny uvnitř průmyslového areálu a ve většině případů umístěny v objektech nebo opatřeny protihlukovými prvky.

Mezi hlavní zdroje hluku patří spalovací turbína GT, parní turbína ST, spalínový kotel HRSG, plynový kotel, ventilátory suchých věží, čerpadla chladicí vody, kompresory a pomocná zařízení, výdechy ventilace objektů, bypassové komíny, transformátory, tepelná čerpadla, výměníky pro tepelná čerpadla.

Všechny významné technologické zdroje hluku, zejména spalovací a parní turbíny, ventilátory spalovacího vzduchu pro plynové kotle, kompresory, čerpadla a další rotační zařízení, budou přednostně umístěny uvnitř uzavřených technologických objektů. Transformátory, pokud nebudou umístěny ve vnitřních prostorech, budou obklopeny protihlukovými stěnami.

Jednotlivá technologická zařízení budou dále vybavena integrovanými protihlukovými prvky, zejména:

- protihlukovými kryty turbín a generátorů,
- tlumiči hluku na sacích a výfukových cestách,
- akusticky upravenými ventilačními a výdechovými otvory,
- vibroizolačními prvky omezujícími přenos hluku konstrukcemi,
- protihlukovými stěnami.

U venkovně umístěných technologických částí, zejména u suchých chladicích věží, výměníků tepelných čerpadel a transformátorů, budou použity nízkohlučné ventilátory a konstrukční řešení minimalizující šíření hluku do okolí. V případě potřeby bude provoz těchto zařízení dále omezen nebo regulován organizačními opatřeními (např. režimem nočního provozu).

Navrhovaný záměr není zdrojem významných vibrací přenášených do okolního prostředí. Veškerá rotační technologická zařízení (zejména turbíny, generátory, ventilátory a čerpadla) budou instalována na samostatných základových blocích a vybavena vibroizolačními prvky, které omezují přenos vibrací do stavebních konstrukcí i do podloží.

Ve fázi provozu jsou nároky na dopravu nízké a odpovídají charakteru energetického a technologického zařízení s převážně automatizovaným provozem. Palivo (zemní plyn, resp. budoucí vodíkové směsi) je do zařízení přiváděno plynovodem, nikoliv silniční dopravou. Zemní plyn při spalování neprodukuje žádné pevné odpady. Odpadní teplo je vyváděno potrubními rozvody SZTE. Provoz záměru tedy nevytváří pravidelnou nákladní dopravu spojenou s dovozem paliva nebo odvozem produktů spalování.

Součástí předložené dokumentace je:

- Hluková studie zpracovaná Mgr. Sylvií Kochaníčkovou a Mgr. Jakubem Buckem, Bucek s.r.o., Tábořská 125, 615 00 Brno, IČO: 28266111 v březnu 2026. Studie posuzuje stávající hlukovou zátěž a hlukovou zátěž vznikající po dokončení navrhovaného záměru Energetické centrum

Malešice. Na základě hlukové studie lze konstatovat, že limitní hodnoty ekvivalentních hladin akustických tlaků chráněného venkovního prostoru staveb ve vztahu ke stacionárním zdrojům budou po realizaci záměru dodržovány, i při uvažování působení dalších průmyslových zdrojů hluku v předmětném území. **Při splnění předpokladů uvedených v akustické studii nebude hluk při provozu záměru překračovat v chráněných venkovních a vnitřních prostorech staveb hygienické limity hluku dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.**

- Rozptylová studie zpracovaná Mgr. Danielou Fogašovou a Mgr. Jakubem Buckem, Bucek s.r.o., Tábořská 125, 615 00 Brno, IČO: 28266111 v březnu 2026. Cílem rozptylové studie je zhodnotit, jak velký je dopad záměru na imisní zátěž v lokalitě. Závěrem studie je, že realizací záměru lze očekávat nárůst imisního zatížení území. **Vypočtené imisní příspěvky záměru nejsou na takové úrovni, aby v důsledku realizace záměru došlo k překročení imisních limitů pro průměrné roční koncentrace znečišťujících látek v území.**
- Vyhodnocení vlivů na veřejné zdraví vypracované Mgr. Jakubem Buckem, Bucek s.r.o., Tábořská 125, 615 00 Brno, IČO: 28266111 v říjnu 2025 až březnu 2026. Závěrem je, že záměr nezpůsobí překročení platných imisních limitů ani významné navýšení dlouhodobé zdravotní zátěže obyvatel. Z hlediska veřejného zdraví lze proto vlivy znečištění ovzduší hodnotit jako nevýznamné až málo významné. Změny v imisní i hlukové zátěži jsou malé a lokálně omezené, kvantifikované zdravotní dopady jsou na úrovni nevýznamných změn. **Realizace záměru je z hlediska vlivů na veřejné zdraví akceptovatelná a nepředstavuje významné riziko pro obyvatelstvo v dotčeném území.**

Na základě předložených podkladů lze předpokládat, že realizace navrhovaného záměru nebude mít dopad významné z hlediska ochrany veřejného zdraví.

Ing. Eva Moravcová

ředitelka odboru hygieny obecné a komunální

„podepsáno kvalifikovaným elektronickým podpisem“