

Odeslaná zpráva - Detail zprávy

Předmět: Připomínka dle § 97 zákona č. 283/2021 Sb. k návrhu Změny č. 2
Územního rozvojového plánu ČR

ID zprávy: 1696051122

Typ zprávy: Odeslaná datová zpráva

Stav zprávy: Doručená

Datum a čas: 13. 5. 2026 v 07:00:16

Adresát: Ministerstvo pro místní rozvoj, Staroměstské náměstí 932/6, Staré Město,
11000 Praha 1, CZ

ID schránky: 26iaava

Typ schránky: Orgán veřejné moci

Zmocnění: Nezádáno

Naše čís. jednací: Nezádáno

Naše spisová zn.: Nezádáno

Vaše čís. jednací: Nezádáno

Vaše spisová zn.: Nezádáno

K rukám: Nezádáno

Do vlastních rukou: Ne

Přílohy:

**PŘIPOMÍNKA K NÁVRHU ZMĚNY - DOPLNĚNÍ, KRUŽBERSKÁ
STOPA Z.S..pdf (298,46 kB)**

Události zprávy:

- 12. 5. 2026 v 18:35:14** EV0: Datová zpráva byla podána.
 - 12. 5. 2026 v 18:35:15** EV5: Datová zpráva byla dodána do datové schránky příjemce. Je-li příjemcem datové zprávy orgán veřejné moci vystupující v postavení orgánu veřejné moci, byla datová zpráva tímto okamžikem doručena.
 - 13. 5. 2026 v 07:00:16** EV13: Přihlásila se elektronická aplikace za pomoci systémového certifikátu ve smyslu § 29 zákona č. 300/2008 Sb., v platném znění. Datová zpráva je nyní doručena. Případné dřívější datum doručení fikcí nebo doručení dodáním do schránky orgánu veřejné moci není dotčeno.
-



Adresát:

Ministerstvo pro místní rozvoj ČR

K rukám Odbor územního plánování

Staroměstské náměstí 6, 110 00, Praha 1

ID datové schránky: 26iaava, E-mail: podatelna@mmr.gov.cz

Podatel:

Kružberská Stopa, z. s.

IČO: 24893315

Kružberk 69, 747 86 Kružberk

kv8bbeg

V Kružberku, dne 12. 5. 2026

Věc: **DOPLNĚNÍ PŘIPOMÍNEK K NÁVRHU ZMĚNY Č. 2 ÚZEMNÍHO ROZVOJOVÉHO PLÁNU ČR (§ 97 zák. č. 283/2021 Sb., stavební zákon)**

PŘIPOMÍNKY K VYHODNOCENÍ VLIVŮ NÁVRHU ZMĚNY Č. 2 ÚZEMNÍHO ROZVOJOVÉHO PLÁNU NA UDRŽITELNÝ ROZVOJ ÚZEMÍ

PŘIPOMÍNKY K NÁVRHŮM JEDNOTLIVÝCH ÚZEMNÍCH OPATŘENÍ K AKCELERAČNÍM OBLASTEM VYMEZENÝM V NÁVRHU ZMĚNY Č. 2 ÚZEMNÍHO ROZVOJOVÉHO PLÁNU

Úvod

V souladu s možností uplatnit připomínky k návrhu Změny č. 2 Územního rozvojového plánu ČR (ÚRP ČR) podáváme připomínku k vymezení akcelerační oblasti pro rozvoj výroby energie z větrné energie a rozvoj výroby energie z energie slunečního záření.

Vymezení území dotčeného připomínkami: obec Kružberk, katastrální území **675431**, kraj Moravskoslezský

Územní opatření k AOV34 Jakartovice a současně na širší území, které může být navrženým řešením přímo či nepřímo ovlivněno.

Připomínku podávám:

- jako osoba žijící v dotčeném území
- jako vlastník nemovitosti v dotčeném území
- jako osoba, která může být dotčena dopady návrhu (např. z hlediska krajiny, životního prostředí či kvality života)
- hospodařím na půdě
- jiné: jako spolek zabývající se vytvářením podmínek pro ochranu přírody a krajiny a dále monitoring a naplnění představ občanů v souvislosti s rozvojem obce

Riziko kontaminace vodárenské nádrže Kružberk látkami PFAS a dalšími škodlivinami z provozu větrných elektráren v akcelerační oblasti AOV34 Jakartovice

Plánovaná výstavba větrných elektráren v akcelerační oblasti Jakartovice představuje nejen zásah do krajinného rázu a biodiverzity, ale také potenciální riziko pro kvalitu vody ve vodárenské nádrži Kružberk, která je strategickým zdrojem pitné vody pro značnou část Moravskoslezského kraje.

Obrus lopatek větrných elektráren a vznik mikroplastů

Lopatky větrných elektráren jsou vyráběny z kompozitních materiálů, epoxidových pryskyřic a ochranných povrchových vrstev. Tyto materiály jsou dlouhodobě vystaveny:

- dešti,
- UV záření,
- prachu,
- abrazivním částicím,
- námraze,
- extrémním povětrnostním podmínkám.

V důsledku toho dochází k postupné erozi povrchu lopatek a uvolňování mikročástic do okolního prostředí.

Riziko přítomnosti PFAS látek

Závažným problémem je možné zastoupení fluorovaných sloučenin PFAS v ochranných vrstvách a průmyslových kompozitech. PFAS jsou označovány jako „věčné chemikálie“, protože:

- jsou extrémně perzistentní,
- v přírodě se prakticky nerozkládají,
- kumulují **se ve vodě, půdě i organismech**,
- mohou představovat zdravotní riziko pro člověka.

Odborné studie již potvrzují, že větrné elektrárny produkují mikroplastové částice a částice ochranných povrchů.

1. Studie DTU (Technical University of Denmark, 2024)

„Microplastics Emission from Eroding Wind Turbine Blades“ uvádí, že:

- eroze lopatek je běžný jev,
- z jedné lopatky se může uvolnit přibližně 30–540 g materiálu ročně,
- u offshore turbín až kolem 1 kg ročně na lopatku.

Tato studie tedy potvrzuje:

- vznik mikroplastů a částic z lopatek,
- jejich uvolňování do prostředí,

- dlouhodobý emisní charakter.

https://www.mdpi.com/1996-1073/17/24/6260?utm_source=chatgpt.com

2. Studie o chemických emisích z větrných elektráren (2025)

Studie „Chemical emissions from offshore wind farms“ popisuje, že:

- ochranné vrstvy lopatek degradují,
- dochází k odlupování kompozitních materiálů,
- do prostředí se mohou uvolňovat částice epoxidů, polymerů a dalších chemických látek.

https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025326X2500390X?utm_source=chatgpt.com

3. Studie o erozi a mikroplastech

Další práce potvrzují, že:

- déšť, prach a abrazivní částice způsobují erozi hran lopatek,
- vznikají mikroplastové částice,
- ochranné nátěry obsahují různé chemické příměsi

https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC9101399/?utm_source=chatgpt.com

V případě umístění rozsáhlých větrných parků v povodí vodárenské nádrže Kružberk existuje oprávněná obava, že část uvolněných mikročástic a chemických látek bude splachem a atmosférickým spadem transportována do vodního systému nádrže.

Přestože zatím neexistuje dostatek dlouhodobých studií přímo hodnotících koncentrace PFAS z větrných elektráren ve vodárenských nádržích, samotná absence dat nemůže být vykládána jako důkaz neexistence rizika. Naopak by měl být uplatněn **princip předběžné opatrnosti**, zejména v ochranných pásmech strategických zdrojů pitné vody.

Rizika spojená s bateriovými úložišti v akcelerační oblasti AOV34 Jakartovice

Další závažné riziko představují plánovaná bateriová úložiště, která bývají součástí moderních energetických projektů.

Při požáru lithium-iontových baterií může dojít k:

- úniku toxických fluorovaných látek,
- uvolnění těžkých kovů,
- kontaminaci ovzduší,
- znečištění povrchových a podzemních vod prostřednictvím hasebních vod.

Zahraniční zkušenosti ukazují, že požáry bateriových systémů jsou mimořádně obtížně hasitelné a mohou trvat desítky hodin až několik dní. Kontaminovaná **hasební voda pak představuje zásadní ekologické riziko, zejména v blízkosti vodárenských nádrží.**

Studie publikovaná v roce 2024 v časopise *Batteries* („Assessment of Run-Off Waters Resulting from Lithium-Ion Battery Fire-Fighting Operations“) uvádí, že hasební vody z požárů bateriových systémů mohou obsahovat vysoké koncentrace:

- niklu,
- manganu,
- kobaltu,
- lithia,
- hliníku,
- fluorovaných sloučenin,
- organických toxických látek.

Autoři studie upozorňují, že kontaminované hasební vody mohou představovat významné riziko pro:

- povrchové vody,
- podzemní vody,
- vodní organismy,
- půdní ekosystémy.

https://www.mdpi.com/2313-0105/10/4/118?utm_source=chatgpt.com

V roce **2025** byly **po rozsáhlém požáru bateriového úložiště Moss Landing v Kalifornii** zaznamenány výrazně **zvýšené koncentrace těžkých kovů v okolních mokřadech a půdách**. Výzkumníci detekovali zejména:

- nikl,
- mangan,
- kobalt,

a to v koncentracích **mnohonásobně převyšujících** původní hodnoty. Studie zároveň upozorňuje na riziko další migrace těchto látek do vodního prostředí a potravního řetězce.

https://www.kqed.org/news/12024233/monterey-county-battery-fire-linked-surge-heavy-metals-nature-reserves-soil?utm_source=chatgpt.com

Přítomnost PFAS v lithium-iontových bateriích

Novější vědecké práce potvrzují, že některé lithium-iontové baterie obsahují fluorované látky PFAS využívané při výrobě elektrolytů a dalších komponentů baterií.

Studie publikovaná v časopise **Nature Communications v roce 2024** zjistila přítomnost PFAS sloučenin v okolí výrobních provozů a v odpadních tocích souvisejících s bateriovými technologiemi. Výzkum upozorňuje na schopnost těchto látek:

- šířit se vodním prostředím,
- dlouhodobě přetrvávat v ekosystémech,

- kumulovat se v organismech.

https://www.nature.com/articles/s41467-024-49753-5?utm_source=chatgpt.com

Rizika pro vodárenskou nádrž Kružberk

V případě umístění bateriových úložišť v blízkosti povodí vodárenské nádrže Kružberk je nezbytné posoudit:

- možnost havarijních úniků,
- kontaminaci hasebních vod,
- transport těžkých kovů a PFAS do vodních toků,
- dlouhodobé dopady na kvalitu pitné vody.

Vodárenská nádrž Kružberk představuje strategický zdroj pitné vody a jakékoliv riziko kontaminace perzistentními látkami musí být hodnoceno s **maximální mírou opatrnosti**.

Nedostatečně posouzené kumulativní dopady

V rámci posuzování vlivů na životní prostředí (EIA) by proto měly být detailně vyhodnoceny:

- dlouhodobé emise mikroplastů a částic z lopatek,
- možné zastoupení PFAS a dalších perzistentních látek,
- transport těchto látek do povodí nádrže Kružberk,
- havarijní scénáře požárů bateriových úložišť,
- dopady na kvalitu pitné vody a vodárenskou infrastrukturu.

Současně je nutné posoudit kumulativní efekt celé akcelerační oblasti Jakartovice, nikoliv jednotlivé elektrárny izolovaně.

Princip předběžné opatrnosti

Vodárenská nádrž Kružberk představuje strategický a nenahraditelný zdroj pitné vody. Jakékoliv riziko dlouhodobé kontaminace perzistentními látkami by proto mělo být posuzováno **mimořádně přísně**.

V situaci, kdy:

- nejsou k dispozici dlouhodobé nezávislé studie,
- existují prokazatelné emise částic z lopatek,
- PFAS představují celosvětově sledovaný environmentální problém,
- a havárie bateriových úložišť mohou mít závažné následky,

je nezbytné uplatnit princip předběžné opatrnosti a požadovat důkladné nezávislé posouzení všech rizik v akcelerační oblasti Jakartovice.

Žádáme, aby tato připomínka byla řádně vypořádána v souladu se zákonem a aby bylo uvedeno konkrétní odůvodnění přijatého řešení.

S pozdravem,

Němcová Lucie, Skupieňová Kateřina