

ČEZ, a. s.
Duhová 1444/2
140 00 Praha 4
DS: yqkcds6,

Datum: 31. 12. 2024
Spisová značka: KUUK/177299/2024/2/N-3848
Číslo jednací: KUUK/183137/2024
Vyřizuje/linka: Ing. Jarmila Jandová / 130

Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru

„Nový jaderný zdroj SMR v lokalitě Tušimice“ z hlediska možného ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán věcně a místně příslušný dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“), vydává dle § 45i odst. 1 zákona k žádosti ČEZ, a. s., IČ:45274649, Duhová 1444/2, 140 00 Praha 4 ze dne 24. 04. 2024 toto stanovisko:

Záměr „**Nový jaderný zdroj SMR v lokalitě Tušimice**“ samostatně či ve spojení s jinými známými záměry či koncepcemi **může mít významný vliv** na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí v územní působnosti Krajského úřadu Ústeckého kraje.

Odůvodnění

Předmětem záměru je výstavba a provoz jaderného zařízení typu malého modulárního reaktoru (SMR) v areálu hnědouhelné elektrárny Tušimice. Záměr má nahradit deficit instalovaného el. výkonu dožívající hnědouhelné elektrárny Tušimice technologií lehkovodního SMR generace III+ s vysokou mírou pasivní bezpečnosti. Záměr je umisťován do zastavěného území areálu elektrárny Tušimice, zahájení provozu je uvažováno až po ukončení provozu stávajících bloků elektrárny Tušimice (nejdříve 2038). Je předpokládána instalace jednoho až šesti jaderných reaktorů SMR včetně souvisejících stavebních objektů a provozních souborů, s celkovým čistým elektrickým výkonem max. 1 500 MWe. Provoz SMR je předpokládán nepřetržitý a bude zajišťován max. 1 200 pracovníky. Odvod zbytkového a technologického tepla do atmosféry bude zajišťovat cirkulační chlazení a suché nebo mokré chladicí věže s přirozeným nebo nuceným tahem, dle finálního výběru technologie a množství umístěných bloků v lokalitě. V závislosti na způsobu chlazení je při provozu předpokládán odběr surové vody z vodního toku Ohře cca 700 tis. m³/rok až max. 45 mil. m³/rok (maximálně 5 200 m³/hod) a množství vypouštěných odpadních vod od cca 44 tis. m³/rok až po max. 20 mil. m³/rok (maximálně 2 352 m³/hod). Vypouštění odpadních vod je navrženo ve více alternativách – do VD Nechanice, nad VD nebo pod VD Nechanice. Vyvedení výkonu může být provedeno do rozvodny 400 kV Hradec výstavbou venkovního vedení ve vyznačeném koridoru nebo může být využito vyvedení výkonu stávající elektrárny. Životnost záměru je projektována na 60 – 80 let.

Záměr je umístěn v Ústeckém kraji, na území obcí Kadaň, Rokle, Březno u Chomutova, Chbany.

Žadatel k záměru doložil „Naturový screening report“, zprac. Mgr. Melichar, 11/2024. V rámci tohoto orientačního vyhodnocení byl zvažován vliv na lokality soustavy Natura 2000 v blízkém okolí záměru, což jsou EVL CZ0424125 Doupovské hory, EVL CZ0424036 Běšický chochol, PO CZ0411002 Doupovské hory, EVL CZ0420012 Želinský meandr, PO CZ0421003 Nádrž vodního díla Nechanice, EVL CZ0423510 Ohře. Screening vyhodnotil možnost ovlivnění předmětů ochrany výše uvedených lokalit v důsledku vypouštění odpadních vod, změny teploty vody nebo koncentrací odpadních látek, výstavby nebo

následné údržby elektrického vedení nebo potrubního vedení vody, riziko střetu ptáků s nadzemním el. vedením, možnost vyššího zástinu oblaky par z chladicích věží. Ovlivnění bylo ve všech případech vyhodnoceno jako pouze mírně negativní, které nevylučuje realizaci záměru. Zároveň byla navržena opatření k prevenci, vyloučení nebo snížení očekávaných nepříznivých vlivů, a to:

1. Zpracovat model teplotního ovlivnění řeky Ohře vypouštěním odpadních vod a přesněji na základě hydrobiologického průzkumu vyhodnotit vliv na biotu.
2. Zpracovat model ovlivnění osvitů v EVL Běšický chochol parní vlečkou.
3. Minimalizovat zásah do EVL Želinský meandr.
4. Kácení a jiné rušivé práce v PO Doupovské hory musí být prováděny mimo hnízdní období ptactva, v případě PO Nechranice je třeba vyloučit rušivé činnosti v době zimování husí.
5. Z důvodu snížení rizika střetu ptáků s vedením zejména za snížené viditelnosti se navrhuje instalace optické zvýrazňující signalizace na nejvíce problematické části vedení.
6. Po dobu realizace výstavby záměru se doporučuje zjednat „biologického dozoru“, který bude prováděn odborně způsobilou osobou.

Krajský úřad mimo výše uvedené vlivy spatřuje riziko významného ovlivnění soustavy Natura 2000 zejména v možném ovlivnění vodních poměrů a průtoků v řece Ohři a jejím povodí, a to při kumulaci s dalšími stávajícími nebo uvažovanými záměry odběrů vody. Jak vyplývá z podkladů, odběry vody z řeky Ohře jsou při všech zvažovaných alternativách vyšší než návrat odpadní vody, která bude navíc ovlivněna teplotně (až cca 30°C) i obsahem odpadních látek. Ačkoliv dolní Poohří leží ve srážkovém stínu a patří k nejsušším oblastem ČR, z řeky Ohře je realizováno mnoho odběrů vody (např. Podkrušnohorský přivaděč, odběry pro průmyslové účely) a další jsou plánovány (např. zatápění zbytkových jam povrchových dolů, VD Kryry a uvažovaný převod vody do jiného povodí). Při kumulativním působení nelze vyloučit významné ovlivnění vodní bilance řeky Ohře, kvality vody v řece (snížený ředící poměr při znečištění, změna teploty vody nebo jiných fyzikálně-chemických charakteristik), migrační prostupnost pro vodní organismy, provádění manipulací na VD Nechranice.

Vzhledem k mnoha již probíhajícím a dalším budoucím odběrům vody z řeky Ohře krajský úřad požaduje každý nově uvažovaný odběr posoudit komplexně, se zohledněním kumulativního vlivu všech ostatních odběrů. Kromě zpracování modelu teplotního ovlivnění řeky Ohře, jak je výše doporučeno zpracovatelem Naturového screeningu, proto krajský úřad považuje za potřebné vyhodnotit také možné ovlivnění průtokového režimu v Ohři pod VD Nechranice, včetně možností manipulací na VD Nechranice. Ovlivnění průtoků má vliv mimo jiné také na splaveninový režim a dynamiku vytváření říčních náplavů, které jsou biotopem vodních organismů, včetně naturových druhů. Jako potenciálně dotčené krajský úřad spatřuje také vzdálenější lokality soustavy Natura 2000 - na Ohři navazující lužní lesy EVL Myslivna, Pístecký les a Loužek, které jsou závislé na sycení povrchovou nebo podzemní vodou z řeky Ohře. Již v současnosti se tyto lokality potýkají s vysycháním dříve podmáčených biotopů, v případě snížení vodní bilance v řece Ohři by mohlo dojít k jejich další degradaci. Současné suché období také negativně ovlivňuje možnosti repatriace lososa obecného, který je předmětem ochrany EVL Doupovské hory a EVL Ohře. V toku Liboci ubývá vhodných biotopů pro násadu plůdku lososů kvůli nedostatečným průtokům. Je otázkou, zda tento vliv lze nějakým způsobem kompenzovat.

Poučení:

Toto stanovisko není rozhodnutím orgánu ochrany přírody vydaným ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat.

Ing. Jarmila Jandová, Ph.D.

vedoucí oddělení ochrany přírody