

Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje se sídlem v Českých Budějovicích

Na Sadech 25 - PSČ 370 71 - poštovní schránka 86



MIZPP00MVVZ0

MINISTERSTVO
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
P

Došlo dne/
čas přijetí:

21 -07- 2010

Počet listů:
Příloh:

Číslo jednací:

/ENV/

Ministerstvo životního prostředí
Odbor posuzování vlivů na ŽP
Vršovická 65
Praha 10 - Vršovice

100 10

VÁŠ DOPIS ZNAČKY // ZE DNE
55486/ENV/10 // 29.6.2010

NAŠE ZNAČKA
č.j.: 4020/10/HOK.CB

VYŘIZUJE // LINKA
Ing. Fessler // 387712119

ČESKÉ BUDĚJOVICE
15.7.2010

VĚC:

Dokumentace vlivů záměru „Nový jaderný zdroj v lokalitě Temelín včetně vyvedení výkonu do rozvodny Kočín“ na životní prostředí - vyjádření Krajské hygienické stanice Jihočeského kraje se sídlem v Českých Budějovicích.

Podáním ze dne 9.7.2010 jste Krajské hygienické stanici Jihočeského kraje se sídlem v Českých Budějovicích (dále jen „KHS Jč. kraje“) v souladu s § 8 odst. 2 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, (dále jen „zák. č. 100/2001 Sb., v platném znění“) předložili k vyjádření dokumentaci vlivů shora uvedeného záměru na životní prostředí.

Název záměru: Nový jaderný zdroj v lokalitě Temelín včetně vyvedení výkonu do rozvodny Kočín

Zpracovatel: SCES - Group, spol. s r.o., Petráská 1178, 110 00 Praha – RNDr. Jan Horák

Oznamovatel: ČEZ, a.s., Duhová 2/1444, 140 53 Praha 4

Kapacita (rozsah) záměru: Záměr zahrnuje realizaci nového jaderného zdroje – 2 bloků do výkonu 3 400 MW_e, včetně všech souvisejících stavebních objektů a technologických zařízení sloužících pro výrobu a vyvedení elektrické energie a pro zajištění bezpečného provozu jaderného zařízení.

Umístění záměru:

Kraj: Jihočeský Obec: Temelín, Dříteň

Katastr. území: Březí u Týna n. Vlt., Křtěnov, Temelín, Temelínec, Litoradlice, Kočín, Chvalešovice

Zájmové území tvoří plochy určené pro výstavbu nového jaderného zdroje a souvisejících stavebních objektů a provozních souborů (dále jen „NJZ“). Tyto plochy jsou situovány cca 1,5 km jižním směrem od obce Temelín a nachází se zejména na pozemcích původně určených pro výstavbu 3. a 4. bloku VVER 1 000 MW_e, chladících věží a souvisejících pomocných stavebních objektů a technologických zařízení.

Vyvedení výkonu z nového zdroje je situováno v souběhu se stávajícím vyvedením výkonu z JE Temelín do rozvodny 400 kV Kočín.

Trasa zkapacitnění přívodu surové vody z čerpací stanice Hněvkovice do elektrárny je vedena v souběhu se stávajícími výtlaky 2x DN 1600.

Charakter záměru: Záměr má charakter novostavby, přičemž z hlediska původní koncepce výstavby jaderné elektrárny v lokalitě Temelín má charakter dostavby elektrárny, a to o bloky moderního typu včetně doplnění linek elektrického napětí do rozvodny 400 kV Kočín a zkapacitnění přívodu surové vody z čerpací stanice Hněvkovice do elektrárny.

Pro nový jaderný zdroj se uvažuje s tlakovodním reaktorem typu APWR 1 700 MW_e.

KHS Jč. kraje se sídlem v Českých Budějovicích
telefon: 387 712 111
fax: 387 712 349
e-mail: khscb@khscb.cz
web: www.khscb.cz

IČO: 71009345

BANKOVNÍ SPOJENÍ
ČNB České Budějovice
č. ú.: 3425231/0710

Vliv záměru na obyvatelstvo a veřejné zdraví:

Pro oblast vlivů na obyvatelstvo a veřejné zdraví byly vypracovány tyto studie:

- Akustická studie – vliv stávajícího a budoucího provozu technologie ETE (Greif - akustika, s.r.o., Praha, zak.č.: Z080664-03-R02, 2009)
- Akustická studie – vliv stávajícího a budoucího dopravního zatížení (Greif - akustika, s.r.o., Praha, zak.č.: Z080664-03-R02, 2009)
- Akustická studie – hluk ze stavební činnosti (Greif - akustika, s.r.o., Praha, zak.č.: Z080664-05-R02, 2009)
- Výpočet a posouzení elektrického a magnetického pole (EGU – HV Laboratory a.s., Praha, 2009)
- Rozptylová studie (ČHMÚ, Praha, 2009)
- Hodnocení vlivů na veřejné zdraví (Prof. MUDr. Jaroslav Kotulán, CSc., Brno, držitel osvědčení odborné způsobilosti pro oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví, 2010)

Z výše citovaných studií vyplývá následující:

Vzhledem k překročení hygienických limitů hluku z provozu technologie ETE pro noční dobu v některých kontrolních bodech byl proveden návrh potřebných protihlukových opatření – protihlukových stěn.

Vzhledem k minimálnímu navýšení hladin hluku v jednotlivých kontrolních výpočtových bodech vlivem nárůstu navazující dopravy (automobilové i železniční) související s provozem nového jaderného zdroje ETE nejsou navrhovány z hlediska dopravního zatížení jakákoliv protihluková opatření.

V akustické studii bylo sledováno zvýšení hluku z dopravy souvisejícího se stavební činností na NJZ v lokalitě ETE. Bližší specifikace a rozsah akustických opatření bude proveden v dalším stupni projektové dokumentace.

Výsledky v jednotlivých akustických studiích jsou uvedeny jednak numericky ve zvolených referenčních bodech, jednak v podrobných hlukových mapách.

V rámci dalších prací po výběru konkrétní alternativy NJZ a upřesnění úrovně nasávacích otvorů chladicích věží, resp. vhodné volby nových transformátorových jednotek, se předpokládá upřesnění (aktualizace) hlukových studií v dalších krocích projektové přípravy NJZ – v územních a stavebních řízeních.

Při hodnocení vlivu znečištěného ovzduší se vychází z 5 cílených rozptylových studií zaměřených na různé aspekty znečišťování ovzduší v průběhu výstavby NJZ a po jeho realizaci. Ze závěru jednotlivých studií jednoznačně vyplývá, že posuzovaný záměr není významným zdrojem znečišťování ovzduší.

Vlastní hodnocení neionizujícího záření bylo provedeno na základě srovnání očekávaných úrovní elektrického a magnetického pole s legislativními požadavky. Za předpokladu dodržení stanovených minimálních výšek vodičů nad terénem u nových vedení 110 kV a 400 kV budou splněny nejvyšší přípustné hodnoty stanovené dle nař. vl. č. 1/2008 Sb., v platném znění.


Posouzení rizik na zdraví obyvatelstva v rámci dokumentace EIA vychází ze současných výsledků monitorování vlivu na životní prostředí (v rozsahu shodném se stávajícím monitoringem prováděným společností ČEZ, a.s. pro JE Temelín).

Z analýzy zdravotních rizik vyplývá, že radiologické důsledky provozu nového jaderného zdroje nebudou ohrožovat zdraví obyvatelstva ani v nejbližším kontaktu s elektrárnou, ani ve vzdálenějších oblastech.

Ze závěrů k neradičním vlivům na veřejné zdraví (hluk, elektrické a magnetické pole, ovzduší) vyplývá, že tyto vlivy budou zdravotně přijatelné.

Po prostudování dokumentace KHS Jč. kraje zaujímá toto stanovisko:

Předložená dokumentace byla posouzena z hlediska zájmů chráněných zákonem č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů. KHS Jč. kraje nemá v této fázi posuzování předmětného záměru připomínky.

Krajská hygienická stanice
Jihočeského kraje (47)
se sídlem v Č. Budějovicích
Na Sadech 25
370 71 České Budějovice

Ing. Lubomír Fessler
referent státní správy
oddělení HOK.CB