



V Praze dne 16. října 2015

Č.j.: 72733/ENV/15

ZÁVĚR VYHODNOCENÍ ZMĚN PROJEKTU

Mezirezortní pracovní skupinou zřízenou na základě usnesení vlády ČR ze dne 15. 12. 2014 č. 1078 k postupu vyhodnocení projektů z hlediska souladu jejich povolenacího procesu s požadavky směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/92/EU o posuzování vlivů některých veřejných a soukromých záměrů na životní prostředí (dále jen „směrnice EIA“)

Identifikační údaje:

Název projektu: ELI: Extreme Light Infrastructure

Charakter projektu: Projekt Extreme Light Infrastructure (ELI) je součástí evropského plánu na vybudování nové generace velkých výzkumných zařízení vybraných Evropským strategickým fórem pro výzkumné infrastruktury (ESFRI). Hlavním cílem ELI je vybudování nejmodernějšího laserového zařízení na světě. V něm budou realizovány výzkumné a aplikační projekty zahrnující interakci světla s hmotou na intenzitě, která je asi 10 krát větší než současně dosažitelné hodnoty. ELI bude dodávat ultrakrátké laserové pulsy trvající typicky několik femtosekund (10 - 15 fs) a produkovat výkon až 10 PW. ELI přinese nové poznatky potenciálně využitelné v lékařském zobrazování a diagnostice, konstrukci nástrojů pro vývoj a testování nových materiálů, rentgenové optice atd.

Umístění:
kraj: Středočeský
obec: Dolní Břežany
k. ú.: Dolní Břežany

Vydání ZZŘ: 3. 9. 2009

Zahájení výstavby: 2009

Uvedení do provozu: Předpoklad pro celou stavbu do konce roku 2015

Oznamovatel: Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
Na Slovance 2, 182 21 Praha 8

Zpracovatel podkladů

pro vyhodnocení projektu: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

Mezirezortní pracovní skupina zřízená na základě usnesení vlády České republiky č. 1078 ze dne 15. prosince 2014 (dále jen „usnesení vlády“) k postupu vyhodnocení projektů, pro které bylo vydáno stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) sděluje, že nad rámec povinností stanovených předmětným usnesením vlády byl projekt, který nepodléhá posouzení dle směrnice EIA ani zákona, vyhodnocen Mezirezortní pracovní skupinou dle následujícího kritéria:

- zda byl v průběhu povolovacího procesu projekt změněn, tj. zda došlo k takovým změnám projektu, které by mohly mít za následek významný negativní vliv na životní prostředí, a zda byly tyto změny podrobeny zjišťovacímu řízení;

Cílem vyhodnocení tohoto kritéria nad rámec povinností Mezirezortní pracovní skupiny bylo zjištění, zda v rámci povolovacích řízení nedošlo ke změnám projektu, které by mohly mít významný negativní vliv na životní prostředí.

Na základě informací poskytnutých oznamovatelem a zpracovatelem podkladu dospěla Mezirezortní pracovní skupina k závěru, že u projektu „**ELI: Extreme Light Infrastructure**“

Bylo kritérium splněno,

tj. nedošlo k takovým změnám, které by měly významný negativní vliv na životní prostředí a vyžadovaly posouzení dle zákona.

Odůvodnění:

Změny projektu mezi posouzeným a následně realizovaným projektem

- a) Podzemní garáže sloužící pro parkování měly být konstruovány tak, aby byly odolné proti působení ropných látek. Z finančních důvodů bylo od realizace podzemních garáží pod administrativní budovou upuštěno a bude vybudováno nové nadzemní parkoviště o rozloze 3 400 m² v rámci stávajícího areálu na v současné době částečně zpevněném pozemku p.č. 81/1 v k.ú. Dolní Břežany.
- b) V oznámení záměru se dále uvádí, že „Gastroprovoz bude odvodněn samostatným systémem tukové kanalizace, která bude zaústěna do odlučovače tuků.“ Současný stav předpokládá, že v Gastroprovozu se nebude vařit, nýbrž jen

ohřívat dovezené jídlo, a proto realizace odlučovače tuků pro Gastroprovoz není uvažována.

- c) V oznámení záměru se udává, že „Hladina podzemní vody nebyla zastižena v žádném z průzkumných vrtů hlubokých shodně 8,0 m.“ Dle předložených podkladů bylo v „Doplňujícím inženýrsko-geologickém průzkumu“ zjištěno, že „k naražení podzemní vody došlo v hloubkách 4,3 – 7,2 m pod terénem, tedy ve všech případech dosti výrazně nad navrhovanou niveletou výkopu hlavní stavební jámy laserového centra.“ Vlivy podzemních vod na stavbu byly řešeny ve dvojí rovině: jednak vlivy po dobu výstavby, kdy bylo nutné podzemní vody jímat, vyčistit a převádět mimo staveniště, a jednak vlivy na dokončenou stavbu po obnovení stávajícího hydrogeologického režimu.
- d) V oznámení záměru se uvádí, že „V komplexu se nepředpokládá používání žádných zdrojů radioaktivního záření.“ Nyní je zřejmé, že se v centru budou využívat promptní zdroje ionizujícího záření. Tyto zdroje budou generovat ionizující záření pouze v době konání experimentu. Budova, lokální stínění, používaná zařízení, laboratoře a jejich provoz bude navržen v souladu se zákonem č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon), a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „atomový zákon“) tak, aby bylo vyloučeno ozáření veřejnosti a poškození životního prostředí. Radiační ochrana personálu a obyvatelstva je řešena v několika stupních – stínění budovou, implementace lokálních stínění, monitorováním pracovního prostředí, monitorováním pracovníků, monitorování životního prostředí v okolí centra a nastavením vnitřních procesů. Základním prvkem konceptu je vhodný návrh budovy.

Dle informace Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (dále jen „SÚJB“) ze dne 15. 4. 2015 se nebude jednat o zařízení ke skladování radioaktivních odpadů (dále jen „RAO“). Dle SÚJB držitel povolení k nakládání se zdroji ionizujícího záření podle ustanovení § 9 odst. 1 písm. i) atomového zákona může radioaktivní odpady vznikající při provozu zdrojů ionizujícího záření třídit a skladovat (§ 46 odst. 1 vyhlášky SÚJB č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, v posledním znění) bez povolení SÚJB k nakládání s radioaktivními odpady. Dle informace SÚJB bude povolení k provozu pracoviště a nakládání se zdroji ionizujícího záření oznamovateli vydáno na základě předložené žádosti na SÚJB. MŽP konstatuje, že na základě výše uvedeného se jedná o nevýznamnou změnu z hlediska zákona.

- e) Dle předložených podkladů se v návaznosti na zpřesněné požadavky na plánované vědecké experimenty nově předpokládá použití nebezpečných chemických látek a chemických přípravků vybraných vlastností v celkovém množství cca 0,4 t pro celý areál.
- f) Zrealizovaná stavba předmontážní haly slouží jako logistické zázemí se skladem ať už během výstavby projektu ELI ale i během užívání. Zastavěná plocha budovy předmontážní haly 1 316 m² (půdorysné rozměry 44,9 x 28,9 m, výška cca 8 m). Nosnou konstrukcí objektu je železobetonový montovaný skelet

tvořený sloupy, průvlaky a dutinovými panely mezipatra a střešními vazníky. Obvodový plášť je sendvičový „fasádní panely“. Budova se nachází na pozemku p.č. 81/3 k. ú. Dolní Břežany (okres Praha-západ). Součástí areálu jsou i přístupové komunikace a další inženýrské objekty (přípojky a vedení, oplocení, nakládání s dešťovou vodou atp.)

Jak je patrné z výše uvedeného popisu informací k předmětnému projektu, který nepodléhá posouzení dle směrnice EIA ani zákona (tj. nemůže mít významný vliv na životní prostředí), nemají ani jeho dílčí změny významný negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví. S touto skutečností se ztotožnili všichni přítomní členové MPS, tj.:

Za MŽP

Mgr. Evžen Doležal

Ing. Petr Slezák

Ing. Milan Muzikář

Za MMR

Mgr. Miroslav Zetek

Mgr. Jana Macháčková

Za MŠMT

Ing. Jakub Uchýtil