

OZNÁMENÍ O OTEVŘENÝCH VÝBĚROVÝCH ŘÍZENÍCH – KOM/AD/13/10 A KOM/AD/14/10

(2010/C 265 A/07)

Máte zájem o profesní dráhu v orgánech a institucích EU?**Splňuje váš profil naše kritéria?****Zaregistrujte se!****Využijte příležitosti k úspěchu!**

Evropská komise pořádá otevřená výběrová řízení na základě kvalifikačních předpokladů a se zkouškami pro sestavení seznamu úspěšných uchazečů na pozici vědecko-výzkumný administrátor třídy AD 6 a AD 7 ⁽¹⁾.

KOM/AD/13/10 – VĚDECKO-VÝZKUMNÍ ADMINISTRÁTOŘI (AD 6)**KOM/AD/14/10 – VĚDECKO-VÝZKUMNÍ ADMINISTRÁTOŘI (AD 7)****v oblasti:****ENERGETIKA**

Před přihlášením je třeba, abyste si pečlivě přečetli pokyny, které jsou zveřejněny v Úředním věstníku řady C 184 A ze dne 8. července 2010 a na internetové stránce úřadu EPSO (http://europa.eu/epso/apply/index_en.htm).

Tyto pokyny, jež jsou nedílnou součástí oznámení o výběrovém řízení, vám pomohou porozumět pravidlům, která upravují postupy a způsoby přihlašování.

OBSAH

I. OBECNÉ**II. NÁPLŇ PRÁCE****III. PODMÍNKY PŘIJETÍ****IV. PŘIJETÍ DO VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ A POZVÁNKA DO HODNOTÍCÍHO CENTRA****V. OTEVŘENÁ VÝBĚROVÁ ŘÍZENÍ****VI. SEZNAMY ÚSPĚŠNÝCH UCHAZEČŮ****VII. PODÁNÍ PŘIHLÁŠKY****PŘÍLOHY****I. OBECNÉ**

Jsou vyhlášena dvě výběrová řízení na obsazení pozice vědecko-výzkumného administrátora třídy AD 6 a AD 7 v oblasti energetiky. Úspěšní uchazeči budou pracovat pro Evropskou komisi, zejména pro Společné výzkumné středisko (JRC).

Úkolem JRC je poskytovat vědeckou a technickou podporu pro tvorbu, rozvoj, provádění a sledování politik Evropské unie zaměřenou na uživatele. Jako útvar Evropské komise funguje JRC jako referenční středisko Unie pro vědu a techniku. Díky úzké vazbě na proces tvorby politik slouží společným zájmům členských států, přičemž je nezávislé na jednotlivých soukromých či státních zájmech.

Smyslem těchto výběrových řízení je vytvoření seznamu úspěšných uchazečů na obsazení volných pracovních míst zejména v různých ústavech Společného výzkumného střediska, konkrétně v Institutu pro energii (IE), který sídlí ve městě Petten v Nizozemsku.

⁽¹⁾ Každým výrazem, kterým se v tomto oznámení odkazuje na osobu mužského pohlaví, se odkazuje rovněž na osobu ženského pohlaví.

Počet úspěšných uchazečů podle výběrového řízení a oboru i předpokládané místo výkonu práce jsou uvedeny v následující tabulce:

Oblast	Obory		Počet úspěšných uchazečů podle výběrového řízení		Ústav/místo
			AD 6	AD 7	
Energetika	1	Technologové v oblasti energetiky	5	2	IE, Petten (NL)
	2	Odborníci na modelování a spolehlivost energetických systémů	5	2	IE, Petten (NL)
	3	Inženýři a odborníci na bezpečnost v energetice	8	2	IE, Petten (NL)
	4	Vědci v oblasti materiálů, fyziky a chemie a stavební inženýři-statici	4	2	IE, Petten (NL)
Poznámky	Komise vyhláší současně tato výběrová řízení: — KOM/AD/01/10 – Vědecko-výzkumní administrátoři (AD 6) v oblasti chemie, biologie a zdravotnictví — KOM/AD/02/10 – Vědecko-výzkumní administrátoři (AD 7) v oblasti chemie, biologie a zdravotnictví — KOM/AD/03/10 – Vědecko-výzkumní administrátoři (AD 6) v oblasti fyziky — KOM/AD/04/10 – Vědecko-výzkumní administrátoři (AD 7) v oblasti fyziky — KOM/AD/05/10 – Vědecko-výzkumní administrátoři (AD 6) v oblasti konstrukční mechaniky — KOM/AD/06/10 – Vědecko-výzkumní administrátoři (AD 7) v oblasti konstrukční mechaniky — KOM/AD/07/10 – Vědecko-výzkumní administrátoři (AD 6) v oblasti kvantitativní analýzy politiky — KOM/AD/08/10 – Vědecko-výzkumní administrátoři (AD 7) v oblasti kvantitativní analýzy politiky — KOM/AD/09/10 – Vědecko-výzkumní administrátoři (AD 6) v oblasti prostorových věd — KOM/AD/10/10 – Vědecko-výzkumní administrátoři (AD 7) v oblasti prostorových věd — KOM/AD/11/10 – Vědecko-výzkumní administrátoři (AD 6) v oblasti životního prostředí — KOM/AD/12/10 – Vědecko-výzkumní administrátoři (AD 7) v oblasti životního prostředí — KOM/AD/15/10 – Vědecko-výzkumní administrátoři (AD 6) v oblasti informačních a komunikačních technologií — KOM/AD/16/10 – Vědecko-výzkumní administrátoři (AD 7) v oblasti informačních a komunikačních technologií Pokud splňujete všechny obecné i specifické podmínky (viz oddíl III), můžete se přihlásit do výběrových řízení v třídách AD 6 i AD 7 v několika oblastech, ale v rámci určité oblasti se můžete přihlásit pouze na jeden obor, jinak budete z výběrového řízení vyloučeni. Musíte se rozhodnout, když podáváte elektronickou přihlášku. Poté, co formulář elektronické přihlášky potvrdíte a odešlete, nebudete svou volbu moci změnit.				

II. NÁPLŇ PRÁCE

Podrobné náplně práce pro jednotlivé obory jsou uvedeny v přílohách.

Vědecko-výzkumní administrátoři (AD 6) budou pod dohledem hlavního vědeckého pracovníka plnit příslušné povinnosti jako členové vědecko-výzkumního týmu.

Vědecko-výzkumní administrátoři (AD 7) budou příslušné povinnosti plnit na vysoké úrovni jak samostatně, tak i jako vedoucí vědecko-výzkumných týmů.

III. PODMÍNKY PŘIJETÍ

K datu uzávěrky pro podání elektronické přihlášky musí uchazeč splňovat následující obecné a specifické podmínky:

1. Obecné podmínky

- Být občanem jednoho z členských států Evropské unie.
- Požívat svých plných občanských práv.
- Splňovat veškeré zákonné povinnosti týkající se vojenské služby.
- Poskytovat morální záruky vyžadované pro výkon výše uvedených funkcí.

2. Specifické podmínky výběrových řízení

2.1	Akademické vzdělání: Viz bod 2 příloh
-----	---

2.2	Odborná praxe: Viz bod 3 příloh																								
2.3	Jazykové znalosti: Uchazeč musí mít hlavní jazyk (jazyk 1) a druhý jazyk (jazyk 2) dle určení níže. Zvolené jazyky je nutné uvést v elektronické přihlášce. Po konečném potvrzení přihlášky není možné ve výběru jazyků provádět změny.																								
a) jazyk 1	Hlavní jazyk: výborná znalost jednoho z úředních jazyků Evropské unie. Úředními jazyky Evropské unie jsou tyto: <table><tr><td>BG (bulharština)</td><td>FI (finština)</td><td>NL (nizozemština)</td></tr><tr><td>CS (čeština)</td><td>FR (francouzština)</td><td>PL (polština)</td></tr><tr><td>DA (dánština)</td><td>GA (írština)</td><td>PT (portugalština)</td></tr><tr><td>DE (němčina)</td><td>HU (maďarština)</td><td>RO (rumunština)</td></tr><tr><td>EL (řečtina)</td><td>IT (italština)</td><td>SK (slovenština)</td></tr><tr><td>EN (angličtina)</td><td>LT (litevština)</td><td>SL (slovinština)</td></tr><tr><td>ES (španělština)</td><td>LV (lotyština)</td><td>SV (švédština)</td></tr><tr><td>ET (estonština)</td><td>MT (maltština)</td><td></td></tr></table>	BG (bulharština)	FI (finština)	NL (nizozemština)	CS (čeština)	FR (francouzština)	PL (polština)	DA (dánština)	GA (írština)	PT (portugalština)	DE (němčina)	HU (maďarština)	RO (rumunština)	EL (řečtina)	IT (italština)	SK (slovenština)	EN (angličtina)	LT (litevština)	SL (slovinština)	ES (španělština)	LV (lotyština)	SV (švédština)	ET (estonština)	MT (maltština)	
BG (bulharština)	FI (finština)	NL (nizozemština)																							
CS (čeština)	FR (francouzština)	PL (polština)																							
DA (dánština)	GA (írština)	PT (portugalština)																							
DE (němčina)	HU (maďarština)	RO (rumunština)																							
EL (řečtina)	IT (italština)	SK (slovenština)																							
EN (angličtina)	LT (litevština)	SL (slovinština)																							
ES (španělština)	LV (lotyština)	SV (švédština)																							
ET (estonština)	MT (maltština)																								
a																									
b) jazyk 2	Druhý jazyk (musí být jiný než jazyk 1): uspokojivá znalost angličtiny, francouzštiny nebo němčiny.																								

IV. PŘIJETÍ DO VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ A POZVÁNKA DO HODNOTÍCÍHO CENTRA

1. Přijetí do výběrového řízení

Na základě informací uvedených ve formuláři elektronické přihlášky se ověřuje splnění obecných a specifických podmínek. V tomto kroku se určí, kteří uchazeči splňují podmínky přijetí do výběrového řízení.

2. Pozvánka do hodnotícího centra: výběr na základě kvalifikačních předpokladů

Pro výběr uchazečů, kteří budou pozváni do hodnotícího centra („assessment centre“), stanoví porota kritéria kvalifikačních předpokladů, na jejichž základě provede výběr. Tento výběr probíhá na základě informací uvedených ve formuláři elektronické přihlášky. Porota mezi uchazeči, kteří splňují podmínky přijetí do výběrového řízení, vybere ty uchazeče, jejichž kvalifikace (zejména diplomy, publikace v lektorovaných časopisech a akademická a/nebo odborná praxe) nejlépe odpovídá požadavkům na kvalitu a úroveň vzhledem k náplni práce uvedené v oznámení o výběrovém řízení (viz bod 4 příloh). Výběr se provádí na základě známkování podle následujícího postupu:

- porota přidělí každému kritériu výběru váhu 1 až 3 podle významu, který mu přikládá;
- porota udělí uchazeči za každé kritérium výběru známku 1 až 4 podle kvalifikace daného uchazeče.

Následně podle těchto známek sestaví pořadí ⁽²⁾ uchazečů.

Počet uchazečů pozvaných do hodnotícího centra odpovídá nejvýše trojnásobku ⁽³⁾ cílového počtu úspěšných uchazečů uvedeného v tomto oznámení o výběrovém řízení a bude zveřejněn na internetových stránkách úřadu EPSO (www.eu-careers.eu).

⁽²⁾ Uchazeči, kteří nebyli pozváni do hodnotícího centra, mohou na žádost podanou do 10 dnů od oznámení výsledků obdržet kopii formuláře s hodnocením jejich kvalifikačních předpokladů, které porota zpracovala.

⁽³⁾ Aniž je dotčeno případné zvýšení počtu uchazečů pozvaných do hodnotícího centra v rámci výběrového řízení AD 6 do výše počtu pozvaných uchazečů zapsaných současně ve výběrovém řízení AD 6 a AD 7 téhož oboru.

3. Ověření informací uvedených uchazečem

Po zkoušce v hodnotícím centru a s ohledem na její výsledky úřad EPSO zkontroluje, zda informace uvedené ve formuláři elektronické přihlášky splňují obecné podmínky, a porota zkontroluje splnění specifických podmínek a kritérií výběru. Pokud z této kontroly vyplyne, že uvedené informace nejsou podloženy příslušnými doklady, dotyční uchazeči budou z výběrového řízení vyloučeni.

Ověření se provádí v sestupném pořadí na základě výkonu u uchazečů, kteří dosáhli požadovaného minimálního počtu bodů a získali nejlepší známky ve všech testech d), e) a f) v hodnotícím centru pro výběrové řízení AD 6 a ve všech testech d), e), f) a g) pro výběrové řízení AD 7 (viz oddíl V). Uchazeči musí rovněž dosáhnout požadovaného minimálního počtu bodů v testech obecné způsobilosti a), b) a c) (viz oddíl V). Toto ověření se provádí až do dosažení počtu uchazečů, kteří mohou být zapsáni na seznam úspěšných uchazečů a kteří skutečně splňují všechny podmínky přijetí. Doklady uchazečů, kteří se umístí pod tímto bodovým limitem, zkoumány nebudou.

V. OTEVŘENÁ VÝBĚROVÁ ŘÍZENÍ

1. Pozvánka do hodnotícího centra	Budete pozváni (*) ke zkouškám do hodnotícího centra, pokud jste jedním z uchazečů: — kteří podle informací uvedených v elektronické přihlášce splňují obecné i specifické podmínky přijetí požadované v oddílu III - a — získali jednu z nejlepších známek ve fázi výběru na základě kvalifikačních předpokladů (viz oddíl IV bod 2).
2. Hodnotící centrum	Budete pozváni ke zkouškám do hodnotícího centra v Bruselu. Pro obě výběrová řízení (AD 6 a AD 7) bude zřízeno jediné hodnotící centrum. Uchazeči, kteří se přihlásili do obou výběrových řízení v rámci jedné oblasti a splňují podmínky podle oddílu V bodu 1, obdrží pouze jednu pozvánku. Zkoušky pro výběrová řízení AD 6 a AD 7 jsou společné, s výjimkou dodatečné zkoušky v podoblasti pro výběrové řízení AD 7. Hodnocení testů uvažování a zkoušek obecných a specifických schopností je upraveno podle stupně výběrového řízení. Budou hodnoceny vaše schopnosti uvažování na základě čtyř prvků (viz bod 4 pokynů platných pro výběrová řízení a příklady na internetové stránce úřadu EPSO (http://europa.eu/epso/apply/index_en.htm)): a) verbální uvažování; b) numerické uvažování; c) abstraktní uvažování. Budete rovněž hodnoceni na základě svých specifických dovedností ve zvoleném oboru a podle svých obecných schopností, tedy: - analýza a řešení problémů, - komunikace, - orientace na kvalitu a výsledky, - vzdělávání a rozvoj, - stanovování priorit a organizace práce, - odolnost, - práce v kolektivu, - řídící schopnosti. Podrobnosti k těmto schopnostem jsou uvedeny v bodu 1.2 pokynů platných pro otevřená výběrová řízení. Specifické a obecné schopnosti budou hodnoceny na základě: d) písemné případové studie ve zvoleném oboru; e) skupinového cvičení; f) cíleného pohovoru; g) pouze u AD 7: dodatečného písemného testu ve zvoleném oboru.

(*) V případě, že by se na posledním místě nacházelo několik uchazečů, budou do hodnotícího centra pozváni všichni tito uchazeči.

Jazyk testů	Testy a) až f) a případně test g): jazyk 2 (němčina, angličtina, nebo francouzština) Test d): Při tomto testu bude rovněž prověřována Vaše znalost jazyka 1 (hlavního jazyka).
Hodnocení	Schopnosti uvažování a) Verbální uvažování: 0–20 bodů; b) numerické uvažování: 0–10 bodů; c) abstraktní uvažování: 0–10 bodů. AD 6: Požadované minimum je pro testy a), b) a c) dosažení celkového počtu 20 bodů. AD 7: Požadované minimum je u testu a) 10 bodů. Požadované minimum je pro testy b) a c) dosažení celkového počtu 10 bodů. Uchazeč musí dosáhnout požadovaného minima u testů a), b) a c), tyto body se však nepřipočítávají k výsledkům testů d), e), f) a případně testu g). Specifické dovednosti U výběrových řízení AD 6 i AD 7 budou specifické dovednosti ve zvolených oborech, které budou testovány v rámci testů d), e) a f), hodnoceny 0–100 body. Požadované minimum: 50 bodů. Pouze u AD 7: specifické dovednosti ve zvoleném oboru, které jsou testovány v rámci testu g), se hodnotí 0–30 body. Požadované minimum: 15 bodů. Obecné schopnosti Celkové obecné schopnosti se hodnotí 0–80 body. Požadované minimum: AD 6: 40 bodů celkem u osmi obecných schopností. AD 7: 3 body u každé obecné schopnosti a 40 bodů celkem u osmi obecných schopností.

VI. SEZNAMY ÚSPĚŠNÝCH UCHAZEČŮ

1. Zápis na seznam úspěšných uchazečů	Porota vypracuje pro každé výběrové řízení seznam úspěšných uchazečů (jeden seznam AD 6 a jeden seznam AD 7) a zapíše do něj jména úspěšných uchazečů příslušného výběrového řízení AD 6 a/nebo AD 7 ⁽³⁾, kteří splnili všechny podmínky oddílu V a kteří dosáhli jak minima požadovaného pro všechny testy, tak jedné z nejlepších známek z testů d), e) a f) v případě výběrového řízení AD 6 a z testů d), e), f) a g) v případě výběrového řízení AD 7 (viz oddíl V). Počet úspěšných uchazečů na výběrové řízení a obor je omezen na počet uvedený v oddílu I, aniž je dotčeno případné zvýšení počtu úspěšných uchazečů na seznamu AD 6 do výše počtu úspěšných uchazečů zapsaných současně na seznamu úspěšných uchazečů AD 6 a AD 7 téhož oboru. Seznam úspěšných uchazečů platí do 31. prosince 2012.
2. Pořadí	Úspěšní uchazeči jsou na seznamech rozděleni do skupin podle oborů a dosažených výsledků. Jména uchazečů budou v každé skupině seřazena dle abecedy.
3. Místo výkonu funkce	Uchazeči na seznamu úspěšných uchazečů jsou způsobilí k jmenování na pozici vědecko-výzkumný pracovník Evropské komise, zejména na pracovištích JRC, jak je uvedeno v oddílu I. S ohledem na decentralizaci pracovišť JRC po celé Evropě (města Ispira, Sevilla, Karlsruhe, Petten, Geel, Brusel) pomáhá JRC novým zaměstnancům v jejich snadnější profesní integraci a jejich rodinným příslušníkům ve snadnější adaptaci na nové sociální prostředí.

⁽³⁾ V případě, že by se na posledním místě nacházelo několik uchazečů se stejným hodnocením, budou na seznam úspěšných uchazečů zapsáni všichni tito uchazeči.

VII. PODÁNÍ PŘIHLÁŠKY

1. Elektronická přihláška	Musíte podat přihlášku elektronicky postupem uvedeným na internetové stránce úřadu EPSO. Lhůta pro podání přihlášky: 4. listopadu 2010 ve 12:00 hodin (poledne) bruselského času
2. Předložení spisu uchazeče	Pokud jste mezi uchazeči pozvanými do hodnotícího centra, budete v pozdější fázi vyzváni k předložení úplného spisu uchazeče (tedy podepsaného formuláře elektronické přihlášky a souvisejících dokladů). Lhůta: tato lhůta bude uchazečům včas sdělena prostřednictvím EPSO konta. Postup: viz bod 2.2 pokynů platných pro otevřená výběrová řízení.

PŘÍLOHA I

Obor 1: Technologové v oblasti energetiky

1. Náplň práce (viz oddíl II oznámení o výběrovém řízení)

Náplň práce bude zahrnovat zejména:

- přípravu publikací,
- přípravu zpráv o politikách,
- prezentaci výsledků na konferencích, seminářích a schůzích,
- účast v mezinárodních vědeckých a politických sítích.

2. Akademické vzdělání

Diplom v oboru strojního, chemického, průmyslového nebo energetického inženýrství nebo jiný odpovídající vysokoškolský diplom na této úrovni:

Vědecko-výzkumní administrátoři třídy AD 6:

- i) vzdělání odpovídající ukončenému vysokoškolskému vzdělání v délce nejméně tří let s udělením diplomu.

Vědecko-výzkumní administrátoři třídy AD 7:

- ii) vzdělání odpovídající ukončenému vysokoškolskému vzdělání s udělením diplomu, kdy obvyklá délka vysokoškolského studia dosahuje čtyř let a více,
- nebo
- iii) vzdělání odpovídající ukončenému vysokoškolskému vzdělání s udělením diplomu, kdy obvyklá délka vysokoškolského studia dosahuje nejméně tří let, a odpovídající odborná praxe ve zvoleném oboru v délce nejméně jednoho roku.

3. Odborná praxe

AD 6: vyžaduje se odborná praxe získaná od okamžiku dosažení první kvalifikace podle bodu 2 podbodu i) v délce nejméně tří let ve zvoleném oboru. Doktorandské studium lze započítat do pracovních zkušeností v maximální délce tří let.

AD 7: vyžaduje se odborná praxe získaná od okamžiku dosažení první kvalifikace podle bodu 2 podbodu ii) a bodu 2 podbodu iii) v délce nejméně šesti let ve zvoleném oboru. Uvedených šest let odborné praxe je chápáno navíc k jednomu roku podle bodu 2 podbodu iii). Doktorandské studium lze započítat do pracovních zkušeností v maximální délce tří let.

4. Výběr na základě kvalifikačních předpokladů (viz oddíl IV bod 2 oznámení o výběrovém řízení)

Níže uvedené zkušenosti, znalosti či schopnosti jsou výhodou:

- a) další diplom v oboru;
- b) publikace v lektorovaných časopisech;
- c) akademické a/nebo odborné zkušenosti v těchto oblastech:
- vyspělé technologie výroby energie z fosilních paliv (hodnocení technicko-ekonomických parametrů a potenciálu technologického rozvoje, dopadů zavedení na cíle energetické politiky a provádění pokusů a modelování u vybraných technologických aspektů),
 - technologie v oblasti obnovitelné energie (hodnocení technicko-ekonomických parametrů a potenciálu technologického rozvoje, dopadů zavedení na cíle energetické politiky a provádění pokusů a modelování u vybraných technologických aspektů),
 - energetická infrastruktura (analýza technických a konstrukčních omezení, přechodové plánování),

- modelování distribučních a přenosových sítí energetických systémů v měřítku celé EU jak pro plyn, tak pro elektřinu včetně vzájemného působení a kaskádových efektů energetických sítí a důsledků pro další sítě,
 - vypracovávání scénářů a modelování důsledků nových propojení a integrace nových energetických sítí, jako jsou inteligentní sítě, a možnosti skladování energií se zřetelem na zlepšené zabezpečení dodávek,
 - energeticky náročný průmysl (analýza potenciálu energetické účinnosti, dopadů zavedení na cíle energetické politiky),
 - vypracovávání koncepcí skladování energie a nosičů energie a jejich integrace do stávajících sítí,
 - skladování energie (hodnocení technicko-ekonomických parametrů a potenciálu technologického rozvoje, dopadů zavedení na cíle energetické politiky a provádění pokusů a modelování u vybraných technologických aspektů),
 - rafinérie budoucnosti využívající více vstupních surovin (fosilní suroviny, biomasa) k výrobě řady energetických produktů (teplo, elektřina, syntetická paliva, chemikálie),
 - shromažďování, ověřování a analýza informací o energetických technologiích,
 - sledování vývoje politiky v oblasti energetických technologií.
-

PŘÍLOHA II

Obor 2: Odborníci na modelování a spolehlivost energetických systémů

1. Náplň práce (viz oddíl II oznámení o výběrovém řízení)

Náplň práce bude zahrnovat zejména:

- přípravu publikací,
- přípravu zpráv o politikách,
- prezentaci výsledků na konferencích, seminářích a schůzích,
- účast v mezinárodních vědeckých a politických sítích.

2. Akademické vzdělání

Diplom v technickém oboru, diplom z ekonomie nebo jiný odpovídající vysokoškolský diplom na této úrovni:

Vědecko-výzkumní administrátoři třídy AD 6:

- i) vzdělání odpovídající ukončenému vysokoškolskému vzdělání v délce nejméně tří let s udělením diplomu.

Vědecko-výzkumní administrátoři třídy AD 7:

- ii) vzdělání odpovídající ukončenému vysokoškolskému vzdělání s udělením diplomu, kdy obvyklá délka vysokoškolského studia dosahuje čtyř let a více,
- nebo
- iii) vzdělání odpovídající ukončenému vysokoškolskému vzdělání s udělením diplomu, kdy obvyklá délka vysokoškolského studia dosahuje nejméně tří let, a odpovídající odborná praxe ve zvoleném oboru v délce nejméně jednoho roku.

3. Odborná praxe

AD 6: vyžaduje se odborná praxe získaná od okamžiku dosažení první kvalifikace podle bodu 2 podbodu i) v délce nejméně tří let ve zvoleném oboru. Doktorandské studium lze započítat do pracovních zkušeností v maximální délce tří let.

AD 7: vyžaduje se odborná praxe získaná od okamžiku dosažení první kvalifikace podle bodu 2 podbodu ii) a bodu 2 podbodu iii) v délce nejméně šesti let ve zvoleném oboru. Uvedených šest let odborné praxe je chápáno navíc k jednomu roku podle bodu 2 podbodu iii). Doktorandské studium lze započítat do pracovních zkušeností v maximální délce tří let.

4. Výběr na základě kvalifikačních předpokladů (viz oddíl IV bod 2 oznámení o výběrovém řízení)

Níže uvedené zkušenosti, znalosti či schopnosti jsou výhodou:

- a) další diplom v oboru;
- b) publikace v lektorovaných časopisech;
- c) akademické a/nebo odborné zkušenosti v těchto oblastech:
- koncepce, návrh a provádění politik za účelem lepší integrace nízkouhlíkových technologií výroby energie na energetických trzích, bezpečnost dodávek energie a internalizace cílů politiky EU v odvětvích s vysokou produkcí CO₂, technologiích a/nebo nosičích energie,
 - vývoj evropského energetického systému, souboru energetických technologií, bezpečnosti dodávek energie, energetické infrastruktury a odvětví s vysokou spotřebou energie v různých politických rámcích,
 - dopad zavedení nízkouhlíkových energetických technologií do evropského energetického systému a/nebo do určitých odvětví na cíle politiky EU v oblasti energetiky a klimatu, jakož i na bezpečnost dodávek energie,

- přechodové plánování zavádění nízkouhlíkových technologií a rozmístění podpůrné energetické infrastruktury v souvislosti s dekarbonizací evropského energetického systému,
 - ekonometrické modelování dopadu zavedení nových variant energetických technologií a jejich dopad na cíle evropské politiky v oblasti energetiky, bezpečnosti dodávek energie a klimatu,
 - vývoj, použití a údržba částečně rovnovážných modelů energetických systémů a odvětví, jakož i mnohoregionálního geografického informačního systému (GIS) zahrnujícího více časových období a modelů lineárního programování energetických technologií a zvyšování kapacity infrastruktury,
 - modelování distribučních a přenosových sítí energetického systému v celoevropském měřítku včetně kaskádových efektů energetických sítí a dopadů na další sítě,
 - vypracovávání scénářů a modelování integrace nových energetických sítí, jako jsou inteligentní sítě, a možnosti skladování energií se zřetelem na zlepšenou bezpečnost dodávek,
 - vývoj a údržba databáze pro modely energetických technologií,
 - shromažďování, ověřování a analýza informací o energetických technologiích.
-

PŘÍLOHA III

Obor 3: Inženýři a odborníci na bezpečnost v energetice

1. Náplň práce (viz oddíl II oznámení o výběrovém řízení)

Náplň práce bude zahrnovat zejména:

- přípravu publikací,
- přípravu zpráv o politikách,
- posuzování energetické bezpečnosti,
- prezentaci výsledků na konferencích, seminářích a schůzích,
- účast v mezinárodních vědeckých a politických sítích.

2. Akademické vzdělání

Diplom v technickém oboru, diplom z fyziky nebo jiný odpovídající vysokoškolský diplom na této úrovni:

Vědecko-výzkumní administrátoři třídy AD 6:

- i) vzdělání odpovídající ukončenému vysokoškolskému vzdělání v délce nejméně tří let s udělením diplomu.

Vědecko-výzkumní administrátoři třídy AD 7:

- ii) vzdělání odpovídající ukončenému vysokoškolskému vzdělání s udělením diplomu, kdy obvyklá délka vysokoškolského studia dosahuje čtyř let a více,
nebo
iii) vzdělání odpovídající ukončenému vysokoškolskému vzdělání s udělením diplomu, kdy obvyklá délka vysokoškolského studia dosahuje nejméně tří let, a odpovídající odborná praxe ve zvoleném oboru v délce nejméně jednoho roku.

3. Odborná praxe

AD 6: vyžaduje se odborná praxe získaná od okamžiku dosažení první kvalifikace podle bodu 2 podbodu i) v délce nejméně tří let ve zvoleném oboru. Doktorandské studium lze započítat do pracovních zkušeností v maximální délce tří let.

AD 7: vyžaduje se odborná praxe získaná od okamžiku dosažení první kvalifikace podle bodu 2 podbodu ii) a bodu 2 podbodu iii) v délce nejméně šesti let ve zvoleném oboru. Uvedených šest let odborné praxe je chápáno navíc k jednomu roku podle bodu 2 podbodu iii). Doktorandské studium lze započítat do pracovních zkušeností v maximální délce tří let.

4. Výběr na základě kvalifikačních předpokladů (viz oddíl IV bod 2 oznámení o výběrovém řízení)

Níže uvedené zkušenosti, znalosti či schopnosti jsou výhodou:

- a) další diplom v oboru;
- b) publikace v lektorovaných časopisech;
- c) akademické a/nebo odborné zkušenosti v těchto oblastech:
- optimalizace provozu stávajících elektráren – účinné řízení zvyšování bezpečnosti elektráren, inspekce a zkoušky za provozu, údržba, stárnutí a dlouhodobý provoz, řízení životnosti závodů,
 - zpětné informace týkající se provozních zkušeností z elektrárny,
 - posuzování bezpečnosti elektráren – deterministické a pravděpodobnostní metody posuzování bezpečnosti,
 - provozní řízení elektráren – organizační a lidské faktory – kultura bezpečnosti,
 - progresivní/innovativní návrhy systémů elektráren – studie proveditelnosti, vývoj a bezpečnostní hodnocení různých paliv, koncepce a návrhy elektráren,
 - vývoj inovativních využití závodu nad rámec výroby elektřiny – dodávka tepla vzniklého při výrobě elektřiny průmyslovým procesům spotřebovávajícím vysokoteplotní energii, výroba alternativních paliv pro dopravu (vodík a biopaliva),
 - koncepce, vývoj, provádění a sledování politik Evropské unie v oblasti bezpečnosti elektráren,
 - numerická simulace a modelování.

PŘÍLOHA IV

Obor 4: Vědci v oblasti materiálů, fyziky a chemie a stavební inženýři-statici

1. Náplň práce (viz oddíl II oznámení o výběrovém řízení)

Náplň práce bude zahrnovat zejména:

- přípravu publikací,
- přípravu zpráv o politikách,
- posuzování energetické bezpečnosti,
- prezentaci výsledků na konferencích, seminářích a schůzích,
- účast v mezinárodních vědeckých a politických sítích.

2. Akademické vzdělání

Diplom z chemie, fyziky nebo technického oboru nebo jiný odpovídající vysokoškolský diplom na této úrovni:

Vědecko-výzkumní administrátoři třídy AD 6:

- i) vzdělání odpovídající ukončenému vysokoškolskému vzdělání v délce nejméně tří let s udělením diplomu.

Vědecko-výzkumní administrátoři třídy AD 7:

- ii) vzdělání odpovídající ukončenému vysokoškolskému vzdělání s udělením diplomu, kdy obvyklá délka vysokoškolského studia dosahuje čtyř let a více,
nebo
iii) vzdělání odpovídající ukončenému vysokoškolskému vzdělání s udělením diplomu, kdy obvyklá délka vysokoškolského studia dosahuje nejméně tří let, a odpovídající odborná praxe ve zvoleném oboru v délce nejméně jednoho roku.

3. Odborná praxe

AD 6: vyžaduje se odborná praxe získaná od okamžiku dosažení první kvalifikace podle bodu 2 podbodu i) v délce nejméně tří let ve zvoleném oboru. Doktorandské studium lze započítat do pracovních zkušeností v maximální délce tří let.

AD 7: vyžaduje se odborná praxe získaná od okamžiku dosažení první kvalifikace podle bodu 2 podbodu ii) a bodu 2 podbodu iii) v délce nejméně šesti let ve zvoleném oboru. Uvedených šest let odborné praxe je chápáno navíc k jednomu roku podle bodu 2 podbodu iii). Doktorandské studium lze započítat do pracovních zkušeností v maximální délce tří let.

4. Výběr na základě kvalifikačních předpokladů (viz oddíl IV bod 2 oznámení o výběrovém řízení)

Níže uvedené zkušenosti, znalosti či schopnosti jsou výhodou:

- a) další diplom v oboru;
- b) publikace v lektorovaných časopisech;
- c) akademické a/nebo odborné zkušenosti v těchto oblastech:
 - aplikované materiálové inženýrství pro inovativní systémy elektráren: progresivní posuzování termomechanických vlastností, odolnosti proti korozi, křehnutí v důsledku záření a vlivů okolního prostředí u konstrukčních materiálů včetně potrubí, spojů a svarů a systémů s nanosenými vrstvami,
 - normy a kodexy materiálových parametrů: vývoj a harmonizace pravidel správné praxe pro progresivní nestandardní termomechanické a miniaturizované vzorky, environmentální zkoušky a harmonizace destruktivních i nedestruktivních zkušebních metod,
 - pokročilé metody hodnocení a harmonizovaná definice charakteristických materiálových vlastností,
 - hodnocení parametrů konstrukčních materiálů v přechodových provozních a havarijních podmínkách,
 - fyzické modelování a pokusné ověřování materiálových parametrů a různých vzájemných působení v souvislosti s poškozením,
 - analýza inovačních energetických technologií pomocí modelování a simulace.