



OZNÁMENÍ O OTEVŘENÉM VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍ

EPSO/AD/413/24 – Administrátoři pro oblast vědeckého výzkumu (AD 7) v těchto oborech:

1. Vědy o životním prostředí a klimatu, inženýrství a ekonomie
2. Energetika a udržitelnost
3. ICT a (kybernetická) bezpečnost
4. Analýza dat, výzkum a využití pro rozhodování na základě důkazů
5. Výzkum a aplikace v oblasti umělé inteligence, strojového učení a komplexních systémů
6. Vesmírné aplikace a geoinformační technologie
7. Zdraví a ochrana spotřebitele
8. Věda o dopravě a udržitelná mobilita
9. Sociální, ekonomické a politické vědy
10. Behaviorální věda, ekonomie a vzdělávání

Lhůta pro podání přihlášky: do 10. prosince 2024, 12:00 hodin (poledne) bruselského času

(C/2024/6485)

OBSAH

Strana

1.	OBEČNÁ USTANOVENÍ	2
2.	JAKOU NÁPLŇ PRÁCE MOHU OČEKÁVAT?	2
3.	SPLŇUJI PODMÍNKY ÚČASTI?	2
3.1.	Obecné podmínky účasti	2
3.2.	Zvláštní podmínky účasti – jazyky	3
3.3.	Zvláštní podmínky účasti – vzdělání, praxe, publikace	3
4.	JAK BUDE VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ PROBÍHAT?	3
4.1.	Přehled fází výběrového řízení	3
4.2.	Jazyky používané v tomto výběrovém řízení	3
4.3.	Fáze výběrového řízení	4
4.3.1.	Přihláška	4
4.3.2.	Testy	4
4.3.3.	Úvodní kontrola splnění podmínek účasti	5
4.3.4.	Bodové hodnocení testů a závěrečná kontrola splnění podmínek účasti	6
4.3.5.	Sestavení rezervních seznamů	7
5.	ROVNÉ PŘÍLEŽITOSTI A PŘIMĚŘENÁ OPATŘENÍ	7
PŘÍLOHA I.	Obecná pravidla	8
PŘÍLOHA II.	Typická náplň práce	15
PŘÍLOHA III.	Zvláštní podmínky účasti – vzdělání, praxe, publikace	18
PŘÍLOHA IV.	Příklady minimálních kvalifikací	33

1. OBECNÁ USTANOVENÍ

- (a) Evropský úřad pro výběr personálu (EPSO) pořádá otevřené výběrové řízení na základě kvalifikačních předpokladů a s testy za účelem sestavení seznamů, z nichž mohou orgány, instituce a jiné subjekty Evropské unie (EU), zejména Společné výzkumné středisko Evropské komise (JRC), vybírat nové zaměstnance veřejné služby na pozici „administrátorů“ (platová třída AD 7).
- (b) Většina pracovních míst se bude nacházet na různých pracovištích JRC (Geel, Belgie; Karlsruhe, Německo; Sevilla, Španělsko; Ispra, Itálie a Petten, Nizozemsko).
- (c) Toto oznámení a jeho přílohy, včetně přílohy I „Obecná pravidla“, tvoří pro toto výběrové řízení závazný právní rámec.
- (d) Úřad EPSO se snaží používat genderově neutrální a inkluzivní jazyk. Každým výrazem, kterým se odkazuje na osobu určitého pohlaví, se odkazuje rovněž na osobu jakéhokoli jiného pohlaví.
- (e) Toto oznámení o výběrovém řízení se týká **deseti oborů**. Uchazeč se může **přihlásit pouze na jeden z nich**. Uchazeči si musí obor zvolit při podání přihlášky a po potvrzení přihlášky už jej nebudou moci změnit.
- (f) Počty úspěšných uchazečů jsou uvedeny v tabulce 1.

Tabulka 1

Obor 1	Vědy o životním prostředí a klimatu, inženýrství a ekonomie	64
Obor 2	Energetika a udržitelnost	60
Obor 3	ICT a (kybernetická) bezpečnost	73
Obor 4	Analýza dat, výzkum a využití pro rozhodování na základě důkazů	74
Obor 5	Výzkum a aplikace v oblasti umělé inteligence, strojového učení a komplexních systémů	73
Obor 6	Vesmírné aplikace a geoinformační technologie	46
Obor 7	Zdraví a ochrana spotřebitele	54
Obor 8	Věda o dopravě a udržitelná mobilita	58
Obor 9	Sociální, ekonomické a politické vědy	67
Obor 10	Behaviorální věda, ekonomie a vzdělávání	53

2. JAKOU NÁPLŇ PRÁCE MOHU OČEKÁVAT?

Informace o typické náplni práce, kterou mohou úspěšní uchazeči očekávat, naleznete v příloze II.

3. SPLŇUJI PODMÍNKY ÚČASTI?

Uchazeči musí ke dni uzávěrky pro podání přihlášek splňovat všechny obecné a zvláštní podmínky účasti (viz body 3.1–3.3).

3.1. Obecné podmínky účasti

Uchazeč musí:

- (1) být státním příslušníkem jednoho z členských států EU a požívat veškerých občanských práv;
- (2) mít splněny veškeré zákonem uložené povinnosti týkající se vojenské služby;
- (3) splňovat požadavky na bezúhonnost vyžadované pro příslušnou náplň práce.

3.2. Zvláštní podmínky účasti – jazyky

Uchazeč musí ovládat alespoň dva z 24 úředních jazyků EU, jak stanoví bod 4.2.

3.3. Zvláštní podmínky účasti – vzdělání, praxe, publikace

Zvláštní podmínky účasti pro každý obor jsou uvedeny v příloze III. V příloze IV naleznete příklady minimálních kvalifikací.

4. JAK BUDE VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ PROBÍHAT?

4.1. Přehled fází výběrového řízení

Toto výběrové řízení bude uspořádáno v těchto fázích:

- přihláška (viz bod 4.3.1),
- testy: testy ověřující uvažování, dotazník ve zvoleném oboru výběrového řízení, na který se odpovídá krátkým textem („test FRSTQ“), a písemný test (viz bod 4.3.2),
- úvodní kontrola splnění podmínek účasti (viz bod 4.3.3),
- bodové hodnocení testů a závěrečná kontrola splnění podmínek účasti (viz bod 4.3.4),
- sestavení rezervních seznamů (viz bod 4.3.5).

4.2. Jazyky používané v tomto výběrovém řízení

- (a) Služební řád ⁽¹⁾ stanoví, že úředník může být jmenován pouze pod podmínkou, že prokáže důkladnou znalost jednoho z jazyků EU a uspokojivou znalost dalšího jazyka EU v rozsahu nezbytném pro výkon jeho náplně práce.
- (b) Uchazeč v tomto výběrovém řízení proto musí mít důkladnou znalost (minimálně na úrovni C1) alespoň jednoho z 24 úředních jazyků EU a uspokojivou znalost (minimálně na úrovni B2) dalšího jazyka, který si zvolí ze zbývajících 23 úředních jazyků EU. Uvedené minimální úrovně platí pro všechny jazykové dovednosti (tedy mluvení, psaní, čtení a poslech) požadované v přihlášce. Tyto dovednosti odpovídají dovednostem uvedeným ve společném evropském referenčním rámci pro jazyky ⁽²⁾.
- (c) Pro snazší orientaci budou tyto jazyky označovány jako „jazyk 1“ a „jazyk 2“.
- (d) V různých fázích výběrového řízení se jazyky budou používat tak, jak je uvedeno v tabulce 2.

Tabulka 2

Fáze výběrového řízení	Testy	Jazyk
Přihláška	—	Kterýkoli z 24 úředních jazyků EU
Testy	Testy ověřující uvažování	Jazyk 1
	Test FRSTQ	Jazyk 2
	Písemný test	Jazyk 2

- (e) Uchazeči musí v přihlášce uvést, ve kterých jazycích hodlají testy absolvovat, a po potvrzení přihlášky již zvolené jazyky nebudou moci změnit.

⁽¹⁾ Nařízení (EHS) č. 31, (ESAE) č. 11, kterým se stanoví služební řád úředníků a pracovní řád ostatních zaměstnanců Evropského hospodářského společenství a Evropského společenství pro atomovou energii (Úř. věst. 45, 14.6.1962, s. 1385). Konsolidované znění: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?uri=CELEX%3A01962R0031-20240101>.

⁽²⁾ <https://eu-careers.europa.eu/cs/documents/common-european-framework-reference-languages>.

4.3. Fáze výběrového řízení

4.3.1. Přihláška

- (a) Pro podání přihlášky musí mít uchazeč účet EPSO. Uchazeči, kteří účet EPSO ještě nemají, si jej musí vytvořit. Každý uchazeč si pro všechny své přihlášky do řízení EPSO smí vytvořit pouze jeden účet.
- (b) **Uchazeči musí přihlášku podat online prostřednictvím internetových stránek EPSO ⁽³⁾ a potvrdit ji do**
- do 10. prosince 2024, 12:00 hodin (poledne) bruselského času.**
- (c) Potvrzením přihlášky uchazeči prohlašují, že splňují všechny podmínky uvedené v oddíle 3 „Splňuji podmínky účasti?“ a v příloze III tohoto oznámení. Jakmile uchazeči přihlášku potvrdí, nebudou v ní již moci provádět žádné změny. Uchazeči nesou odpovědnost za to, že přihlášku vyplní a potvrdí ve stanovené lhůtě.
- (d) **Uchazeči budou muset do 18. února 2025, 12:00 hodin (poledne) bruselského času** na svůj účet EPSO nahrát naskenované kopie dokumentů dokládajících údaje, které uvedli v přihlášce, a připojit je ke své přihlášce. Návod k tomu je k dispozici na internetových stránkách EPSO ⁽⁴⁾.

4.3.2. Testy

- (a) Obecné poznámky
- (i) Všichni uchazeči, kteří svou přihlášku potvrdí ve lhůtě uvedené v bodě 4.3.1 písm. b), budou pozváni k účasti na sérii testů, které jsou popsány níže.
- (ii) Testy budou uspořádány a dozorovány na dálku. Úřad EPSO bude uchazeče o podmínkách provádění testů informovat nejpozději v pozvánce k účasti na testech.
- (b) Testy ověřující uvažování
- (i) Testy ověřující uvažování jsou testy s výběrem z více odpovědí, které hodnotí verbální, numerické a abstraktní uvažování uchazečů. Jejich uspořádání je uvedeno v tabulce 3.

Tabulka 3

Test	Jazyk	Počet otázek	Délka	Bodové hodnocení	Požadované minimální počty bodů
Test verbálního uvažování	Jazyk 1	20 otázek	35 min.	0 až 20	10 z 20
Test numerického uvažování		10 otázek	20 min.	0 až 10	Minimální požadovaný počet bodů z testů numerického a abstraktního uvažování kombinovaně: 10 z 20
Test abstraktního uvažování		10 otázek	10 min.	0 až 10	

- (ii) Uchazeč musí dosáhnout alespoň
- požadovaného minimálního počtu bodů 10 z 20 v testu verbálního uvažování a zároveň
 - kombinovaného minimálního počtu bodů 10 z 20 v testech numerického a abstraktního uvažování.

⁽³⁾ <https://eu-careers.europa.eu/cs/job-opportunities/open-for-application>.

⁽⁴⁾ <https://eu-careers.europa.eu/cs/help/faq/eligibility>.

(c) Test FRSTQ

- (i) Test FRSTQ se bude skládat z dotazníku zaměřeného na posouzení příslušných kompetencí nezbytných pro výkon činností v oborech uvedených v příloze III, na který se bude odpovídat krátkým textem:
- pro obor 1 – v bodě 2.1 písm. b),
 - pro obor 2 – v bodě 2.2 písm. b),
 - pro obor 3 – v bodě 2.3 písm. b),
 - pro obor 4 – v bodě 2.4 písm. b),
 - pro obor 5 – v bodě 2.5 písm. b),
 - pro obor 6 – v bodě 2.6 písm. b),
 - pro obor 7 – v bodě 2.7 písm. b),
 - pro obor 8 – v bodě 2.8 písm. b),
 - pro obor 9 – v bodě 2.9 písm. b),
 - pro obor 10 – v bodě 2.10 písm. b).
- (ii) Uchazečům se doporučuje, aby při zodpovídání otázek tohoto testu použili příklady ze své předchozí odborné praxe.
- (iii) Test bude uspořádán tak, jak je uvedeno v tabulce 4.

Tabulka 4

Test	Jazyk	Počet otázek	Délka	Bodové hodnocení	Požadovaný minimální počet bodů
Test FRSTQ	Jazyk 2	10 otázek	60 minut	0 až 40	Nepoužije se.

- (iv) Každá odpověď na otázku bude hodnocena na stupnici od 0 do 4. V tomto testu není stanoven požadovaný minimální počet bodů. Získané bodové hodnocení se použije tak, jak je stanoveno v bodě 4.3.4.

(d) Písemný test

- (i) Účelem písemného testu je posoudit dovednosti uchazeče v oblasti písemné komunikace. Bude uspořádán tak, jak je uvedeno v tabulce 5.

Tabulka 5

Test	Jazyk	Délka	Bodové hodnocení	Požadovaný minimální počet bodů
Písemný test	Jazyk 2	40 minut	0 až 10	5 z 10

- (ii) Uchazeči budou muset v tomto testu vypracovat úkol(y) na základě dokumentace, která se bude týkat oboru výzkumu. Dokumentace bude k dispozici na internetových stránkách EPSO před datem konání testu. Během testu uchazeči obdrží tutéž dokumentaci spolu s úkolem (úkoly) na ní založeným(i).
- (iii) Písemný test není jazykovým testem. Hodnocení bude založeno na specifických prvcích zveřejněných na internetových stránkách EPSO ⁽⁷⁾.

4.3.3. Úvodní kontrola splnění podmínek účasti

- (a) Souběžně s fází testování výběrová komise ověří, zda uchazeči pozvaní k testům splňují kritérium splnění podmínek účasti uvedené v bodě 1 písm. b) přílohy III tohoto oznámení.

⁽⁷⁾ <https://eu-careers.europa.eu/cs/help/faq/14952>.

- (b) Pouze uchazeči, kteří toto kritérium splní, postoupí do další fáze a jejich testy budou bodově hodnoceny.
- (c) Výsledky úvodní kontroly splnění podmínek účasti budou uchazečům oznámeny na konci výběrového řízení (viz bod 4.3.5 písm. f)).

4.3.4. Bodové hodnocení testů a závěrečná kontrola splnění podmínek účasti

(a) Přehled

- (i) Bodové hodnocení testů bude použito podle tabulky 6.

Tabulka 6

Test	K čemu slouží bodové hodnocení testů?
Testy verbálního, numerického a abstraktního uvažování	Tyto testy se bodově hodnotí pouze proto, aby se zjistilo, zda uchazeč získal alespoň požadovaný minimální počet bodů.
Test FRSTQ	Bodové hodnocení tohoto testu se použije k sestavení pořadí uchazečů podle jejich výsledků (viz bod 4.3.4 písm. b)) a přičte se ke kombinovanému celkovému bodovému hodnocení pro stanovení konečného pořadí (viz bod 4.3.5).
Písemný test	Bodové hodnocení uchazečů, kteří dosáhli alespoň požadovaného minimálního počtu bodů, se přičte ke kombinovanému celkovému bodovému hodnocení pro stanovení konečného pořadí (viz bod 4.3.5).

Kombinované celkové bodové hodnocení každého uchazeče – z maximálního počtu 50 bodů – se vypočítá tak, že se sečte hodnocení testu FRSTQ (maximálně 40 bodů) a hodnocení písemného testu (maximálně 10 bodů).

- (ii) Pokud uchazeč v některém z testů získá méně než požadovaný minimální počet bodů, bude jeho účast ve výběrovém řízení ukončena. U těchto uchazečů se nebudou zpracovávat jejich odpovědi v testech a/nebo vypracované odpovědi na písemný test a nebude se kontrolovat splnění podmínek účasti.
 - (iii) Výsledky testů budou uchazečům oznámeny až na konci výběrového řízení (viz bod 4.3.5 písm. f)) bez ohledu na to, do které fáze výběrového řízení daný uchazeč dospěl.
- (b) Bodové hodnocení testů ověřujících uvažování a testu FRSTQ
- (i) Nejprve se vyhodnotí testy ověřující uvažování. Vyhodnocují se pouze testy těch uchazečů, kteří podle úvodní kontroly (viz bod 4.3.3) splňují podmínky účasti.
 - (ii) Pokud uchazeči získají v testech ověřujících uvažování alespoň požadovaný minimální počet bodů, vyhodnotí se test FRSTQ.
 - (iii) Podle výsledků testu FRSTQ pak budou uchazeči v jednotlivých oborech seřazeni v sestupném pořadí. Toto pořadí se použije k určení uchazečů, u nichž budou vyhodnoceny vypracované odpovědi na písemný test a bude provedena kontrola splnění podmínek účasti podle bodu 4.3.4 písm. c).
- (c) Bodové hodnocení písemného testu a závěrečná kontrola splnění podmínek účasti
- (i) Bodové hodnocení písemného testu a závěrečná kontrola splnění podmínek účasti (prováděná v souladu s bodem 4.3.4 písm. c) bodem ii)) proběhnou současně. Budou se provádět u každého oboru podle sestupného pořadí uvedeného v bodě 4.3.4 písm. b) bodě iii). Výběrová komise vyhodnotí vypracované odpovědi na písemný test a zkontroluje splnění podmínek účasti pouze u omezeného počtu uchazečů (nejvýše u 1,5násobku požadovaného počtu úspěšných uchazečů na obor).
 - (ii) Závěrečná kontrola splnění podmínek účasti spočívá v ověření toho, zda uchazeči splňují podmínky účasti stanovené v oddíle 3 „Splňuji podmínky účasti?“ a v příloze III tohoto oznámení. Výběrová komise přijme konečné rozhodnutí o splnění podmínek účasti uchazečem porovnáním a) prohlášení uvedených v přihlášce a b) dokumentů, jimiž uchazeči tato prohlášení řádně doložili v souladu s tímto oznámením a oddílem 2.3 body 1 až 3 obecných pravidel, a provedením dalších kontrol, které považuje za nezbytné.

- (iii) Pokud uchazeč nebude patřit mezi uchazeče s nejvyšším bodovým hodnocením podle bodu 4.3.4 písm. c) bodu i), bude jeho účast ve výběrovém řízení ukončena. U těchto uchazečů se nebudou hodnotit vypracované odpovědi na písemný test a nebude se podrobněji kontrolovat splnění podmínek účasti.

4.3.5. Sestavení rezervních seznamů

- (a) Po dokončení postupů uvedených v bodě 4.3.4 písm. c) se u uchazečů, kteří v písemném testu získali alespoň požadovaný minimální počet bodů a splnili podmínky účasti, vypočítá jejich kombinované celkové bodové hodnocení podle tabulky 6.
- (b) Uchazeči poté budou v každém oboru seřazeni v sestupném pořadí podle kombinovaného celkového bodového hodnocení. Toto konečné pořadí bude sloužit jako základ pro sestavení rezervních seznamů.
- (c) Výběrová komise zařadí na rezervní seznamy jména uchazečů, kteří i) ve všech testech získali alespoň požadovaný minimální počet bodů a zároveň jedno z nejvyšších kombinovaných celkových bodových hodnocení mezi uchazeči uvedenými v bodě 4.3.4 písm. c) bodě i) a ii) splňují podmínky účasti. Bude postupovat podle konečného pořadí sestupně, dokud nebude dosaženo požadovaného počtu úspěšných uchazečů pro každý obor nebo dokud nebude vyčerpán okruh uchazečů, kteří splňují kritéria uvedená v tomto bodě.
- (d) Na rezervní seznam budou zapsáni všichni uchazeči, kteří se umístí se stejným počtem bodů na posledním volném místě daného rezervního seznamu.
- (e) Jména na rezervních seznamech budou seřazena podle abecedy. Rezervní seznamy budou poskytnuty útvarům, které provádějí nábor.
- (f) Uchazeči budou informováni o svých výsledcích (výsledcích testů a výsledcích kontroly splnění podmínek účasti), ledaže z důvodů uvedených v tomto oznámení jejich odpovědi v testech a/nebo vypracované odpovědi na písemný test nebyly hodnoceny a/nebo neproběhla kontrola splnění podmínek účasti.
- (g) Zařazení na rezervní seznam nepředstavuje nárok na nábor do zaměstnání ani záruku náboru.

5. ROVNÉ PŘÍLEŽITOSTI A PŘÍMĚŘENÁ OPATŘENÍ

- (a) EPSO usiluje o uplatňování politiky rovných příležitostí pro všechny uchazeče.
- (b) Uchazeči, jejichž zdravotní postižení nebo zdravotní stav může mít dopad na jejich schopnost účastnit se testů, by tuto skutečnost měli uvést v přihlášce a řídit se postupem pro podání žádosti o přiměřená opatření, který je popsán na internetových stránkách EPSO ⁽⁹⁾. Po prostudování žádosti uchazeče a příslušných dokladů může EPSO poskytnout přiměřená opatření, bude-li to považovat za nezbytné.

⁽⁹⁾ <https://eu-careers.europa.eu/cs/how-request-specific-adjustments-selection-tests>.

PŘÍLOHA I
OBEČNÁ PRAVIDLA

1. Základní ustanovení

- (1) Ustanovení těchto obecných pravidel se použijí, nestanoví-li oznámení o výběrovém řízení jinak.
- (2) Uchazečům jsou na účet EPSO zasílány informace, u nichž je důležitým faktorem čas. Uchazeči by měli svůj účet EPSO kontrolovat nejméně jednou za tři kalendářní dny, aby mohli sledovat svůj postup ve výběrovém řízení a nepromeškali případné lhůty.

Jestliže uchazeč nemůže svůj účet EPSO zkontrolovat kvůli technickým problémům na straně úřadu EPSO, je povinen tuto skutečnost úřadu EPSO ihned oznámit prostřednictvím online kontaktního formuláře ⁽¹⁾.
- (3) V případě, že se v kterékoli fázi výběrového řízení na posledním postupujícím místě umístí několik uchazečů se stejným počtem bodů, postoupí do další fáze výběrového řízení všichni tito uchazeči. V případě, že se na rezervním seznamu na posledním dostupném místě umístí několik uchazečů se stejným počtem bodů, budou na rezervní seznam zapsáni všichni tito uchazeči.
- (4) Všichni uchazeči, kteří byli na základě úspěšné žádosti, stížnosti nebo žaloby znovu připuštěni do výběrového řízení, budou podle okolností buď a) znovu zařazeni do výběrového řízení ve fázi, v níž z něj byli vyloučeni, nebo b) zapsáni na rezervní seznam.
- (5) Při komunikaci prostřednictvím účtu EPSO nebo e-mailem se úřad EPSO na uchazeče bude obracet v jednom z jazyků, o nichž uchazeč v části přihlášky „Schopnost číst“ uvedl, že je ovládá na úrovni B2 nebo vyšší ⁽²⁾.
- (6) Uchazeči se mohou na úřad EPSO obrátit prostřednictvím online kontaktního formuláře, který je k dispozici na internetových stránkách EPSO ⁽³⁾. Doporučujeme uchazečům, aby se před kontaktováním úřadu EPSO nejprve podívali do sekce „Časté otázky“ na internetových stránkách EPSO ⁽⁴⁾.
- (7) Úřad EPSO si vyhrazuje právo ukončit jakoukoli nepatřičnou (tj. opakující se, urážlivou a/nebo irelevantní) korespondenci.

2. Kvalifikace, praxe, doklady

Data zahájení a ukončení jednotlivých dob vzdělávání nebo praxe by měla být vždy uvedena ve formátu dd/mm/rrrr.

2.1. Kvalifikace získaná vzděláním

- (1) Tituly, diplomy a/nebo osvědčení, ať už vydané v zemích EU, nebo mimo EU, musí být uznány příslušným orgánem některého členského státu EU.
- (2) Při posuzování toho, zda uchazeči mají kvalifikaci požadovanou v oznámení o výběrovém řízení, budou zohledněny rozdíly mezi vnitrostátními vzdělávacími systémy, zejména rozdíly v názvech udělovaných titulů, diplomů a osvědčení.
- (3) U každé získané kvalifikace by uchazeči měli uvést název, úroveň vzdělání, příslušné předměty, datum zahájení a ukončení studia a běžnou/oficiální délku studia.
- (4) V záložce „Vzdělání“ v přihlášce by uchazeči měli uvést rovněž své středoškolské vzdělání.

2.2. Odborná praxe

- (1) Aby byla odborná praxe zohledněna, musí splňovat tyto obecné podmínky:
 - (a) musí být získána po dosažení požadované minimální kvalifikace uvedené v oznámení o výběrovém řízení;
 - (b) musí jít o skutečný a efektivní pracovní výkon;

⁽¹⁾ <https://epso.europa.eu/cs/contact-us>.

⁽²⁾ <https://rm.coe.int/CoERMPublicCommonSearchServices/DisplayDCTMContent?documentId=090000168045bb4f>.

⁽³⁾ <https://epso.europa.eu/cs/contact-us>.

⁽⁴⁾ <https://epso.europa.eu/cs/epso-faqs-by-category>.

- (c) musí za ni být vyplácena odměna;
 - (d) musí zahrnovat profesní vztah, tj. působení v rámci organizační struktury nebo poskytování služby;
 - (e) musí splňovat kritéria relevantnosti stanovená v oznámení o výběrovém řízení. Jestliže lze za relevantní považovat pouze část úkolů vykonávaných během dané doby odborné praxe, použijí se tato pravidla:
 - (i) je-li relevantních více než 75 % úkolů, považuje se za relevantní celá doba odborné praxe;
 - (ii) je-li relevantních 50–75 % úkolů, započítá se daná doba odborné praxe ve výši 75 %;
 - (iii) je-li relevantních 25–50 % úkolů, započítá se daná doba odborné praxe ve výši 50 %;
 - (iv) je-li relevantních méně než 25 % úkolů, daná doba odborné praxe se nezohlední.
- (2) V potaz se bere rovněž odborná praxe uvedená níže, a to podle zvláštních pravidel, včetně některých výjimek z požadavků uvedených v odstavci 1 výše:
- (a) V případě **dobrovolné práce** se „odměnou“ rozumí jakýkoli obdržení finanční příspěvek, včetně náhrady nákladů a pojistného krytí. Kromě toho musí dobrovolná práce obnášet týdenní pracovní dobu a dobu trvání podobnou běžnému zaměstnání.
 - (b) V případě **stáží** se „odměnou“ rozumí jakýkoli obdržení finanční příspěvek, včetně náhrady nákladů a pojistného krytí. **Povinnou stáž, která je součástí studijního programu**, lze zohlednit za předpokladu, že i) stáž probíhá po dosažení minimální kvalifikace uvedené v oznámení o výběrovém řízení a ii) je za ni vyplácena odměna.
 - (c) **Povinnou stáž, která je součástí programu vedoucího k registraci u profesního sdružení za účelem získání práva vykonávat určité povolání** (například přijetí do advokátní komory) nebo která je podmínkou takové registrace, lze zohlednit bez ohledu na to, zda za práci byla vyplácena odměna. Pokud však odměna vyplácena nebyla, lze dobu stáže zohlednit pouze za předpokladu, že program byl úspěšně dokončen a bylo získáno právo vykonávat dané povolání. Ve všech případech se zohlední pouze minimální povinná délka trvání stáže.
 - (d) **Povinná vojenská služba**, absolvovaná před dosažením požadované minimální kvalifikace uvedené v oznámení o výběrovém řízení nebo po jejím dosažení, bude zohledněna i v případě, že nesplňuje kritéria relevantnosti stanovená v oznámení o výběrovém řízení, avšak pouze v délce nepřesahující povinnou délku trvání v příslušném členském státě.
 - (e) **Mateřskou dovolenou, otcovskou dovolenou, dovolenou při adopci dítěte či rodičovskou dovolenou** lze zohlednit, jestliže se na ně vztahuje pracovní smlouva.
 - (f) V případě **doktorského studia** nesmí zohledňovaná doba přesáhnout tři roky, a to za předpokladu, že byl získán doktorský titul, a bez ohledu na to, zda za práci byla vyplácena odměna.
 - (g) V případě **práce na částečný úvazek** se zohledňovaná doba vypočítá poměrně, např. práce na poloviční úvazek po dobu šesti měsíců se započítá jako tři měsíce.

2.3. Doklady

- (1) Uchazeči budou muset – na svůj účet EPSO – nahrát naskenované kopie dokumentů, jimiž doloží údaje, které uvedli v přihlášce. Musí tak učinit do data stanoveného v oznámení o výběrovém řízení nebo – není-li v oznámení stanoveno žádné datum – do data uvedeného úřadem EPSO.
- (2) Jestliže uchazeč doklad či doklady do výše uvedeného data neposkytne, může dojít k tomu, že bude považován za nezpůsobilého k účasti ve výběrovém řízení nebo že nebude zohledněna určitá uchazečova kvalifikace či praxe.
- (3) Uchazeči mohou být v kterékoli fázi řízení požádáni (obvykle e-mailem), aby poskytli doplňující informace nebo dokumenty.
- (4) Mimo jiné budou muset uchazeči nahrát kopii svého průkazu totožnosti nebo cestovního pasu platného v den uzávěrky pro podání přihlášek. Na požádání budou muset předložit originál svého průkazu totožnosti nebo cestovního pasu.

- (5) Jako doklad o kvalifikaci a odborné přípravě budou muset uchazeči předložit:
- (a) kopii diplomu či diplomů a/nebo osvědčení (o odborné přípravě) potvrzujících, že mají kvalifikaci umožňující účast ve výběrovém řízení (viz oddíl „Splňuji podmínky účasti“ v oznámení o výběrovém řízení);
 - (b) diplom/osvědčení o absolvování středoškolského vzdělání (a to i v případech, kdy oznámení o výběrovém řízení stanoví minimální požadavky na vzdělání na úrovni vyšší než středoškolské);
 - (c) v případě diplomů/osvědčení vydaných v zemi mimo EU prohlášení o rovnocennosti vydané příslušným orgánem některého členského státu EU.
- (6) Všechny doby odborné praxe musí být doloženy originály nebo ověřenými kopiemi těchto dokladů:
- (a) dokumentů od bývalého a/nebo současného zaměstnavatele či zaměstnavatelů: pracovní smlouvy či smluv s uvedením data zahájení a ukončení zaměstnání a/nebo první a poslední výplatní pásky. Tyto dokumenty by měly uvádět povahu, úroveň a podrobný popis vykonávaných úkolů a měly by být vyhotoveny na hlavičkovém papíře a opatřeny razítkem zaměstnavatele a jménem a podpisem odpovědné osoby;
 - (b) v případě samostatně výdělečné činnosti, např. živnosti či svobodných povolání: faktur nebo objednávek, které podrobně popisují vykonanou práci, nebo jakýchkoli jiných relevantních úředních dokladů, v nichž je uvedena povaha a délka trvání vykonávaných úkolů nebo poskytovaných služeb;
 - (c) v případě nezávislých překladatelů: dokumentů osvědčujících odpracované doby a počet přeložených stran;
 - (d) v případě nezávislých tlumočnicků: dokumentů osvědčujících počet odpracovaných dnů a jazyky, z nichž a do nichž se tlumočilo.

3. Úloha výběrové komise

- (1) Výběrová komise rozhoduje o obtížnosti testů v rámci výběrového řízení a schvaluje jejich obsah, posuzuje, zda uchazeči splňují zvláštní podmínky účasti, porovnává kvality uchazečů a vybírá nejlepší uchazeče s ohledem na požadavky stanovené v oznámení o výběrovém řízení.
- (2) Jednání výběrové komise jsou tajná.
- (3) Výběrové komisi je při práci nápomocen úřad EPSO.

4. Střet zájmů

- (1) Jména členů výběrové komise se zveřejní na internetových stránkách EPSO ⁽⁷⁾.
- (2) Uchazeči, členové výběrové komise a zaměstnanci úřadu EPSO, kteří se podílejí na organizaci konkrétního výběrového řízení, jsou povinni oznámit jakýkoli střet zájmů, který by mohl nastat, zejména v případě rodinného nebo přímého pracovního vztahu. Situace, která by mohla představovat střet zájmů, musí být oznámena úřadu EPSO, jakmile se o ní dotyčná osoba dozví. Úřad EPSO každý případ individuálně posoudí a přijme patřičná opatření.
- (3) Aby byla zajištěna nezávislost výběrové komise, s výjimkou výslovně schválených případů se uchazečům i všem osobám, které nejsou členy výběrové komise, přísně zakazuje pokoušet se o kontakt s kterýmkoli z jejích členů v jakékoli záležitosti týkající se výběrového řízení nebo jednání komise.
- (4) Uchazeči, kteří chtějí výběrové komisi přednést své argumenty, tak musí učinit písemně a korespondenci předat prostřednictvím úřadu EPSO ⁽⁸⁾.
- (5) Porušení kteréhokoli z výše uvedených pravidel může vést k disciplinárnímu řízení proti členovi výběrové komise nebo zaměstnanci úřadu EPSO a/nebo k diskvalifikaci uchazeče z výběrového řízení (viz oddíl 6).

⁽⁷⁾ <https://epso.europa.eu/cs>.

⁽⁸⁾ <https://epso.europa.eu/cs/contact-us>.

5. Testy

- (1) Úřad EPSO uchazeče informuje o podmínkách průběhu testů, včetně veškerých nezbytných podrobností a pokynů, nejpozději v pozvánce uchazečů k testům.
- (2) Pokud a jakmile uchazeči obdrží pokyny úřadu EPSO, musí si podle nich rezervovat termín testu. Období, v němž je možné provést rezervaci, i období, v němž se lze testů účastnit, jsou omezena.
- (3) Uchazeči musí před absolvováním testů provést všechny nezbytné kroky podle pokynů, které obdrží; jedná se například o instalaci softwaru, potřebné synchronizace, zkoušku připojení, test technických podmínek či kontrolu systémů a/nebo absolvování ukázkového testu. Postup podle pokynů umožní uchazeči ověřit si připravenost svého IT prostředí a kompatibilitu svého zařízení s platformou či aplikací pro provádění testů. Neprovedení těchto povinných kroků může vést k tomu, že uchazeč nebude schopen testy absolvovat, a omezí schopnost poskytovatele testů účinně reagovat na technické problémy, s nimiž by se uchazeč mohl v průběhu testů setkat.
- (4) V případě, že si uchazeči nezarezerují, neabsolvují nebo nedokončí jeden či více testů, bude se mít za to, že jejich účast ve výběrovém řízení byla ukončena, ledaže tito uchazeči mohou prokázat, že neprovedení rezervace, neabsolvování nebo nedokončení testu bylo způsobeno okolnostmi, které uchazeči nemohli ovlivnit, nebo zásahem vyšší moci. Uchazeči by se měli co nejdříve, nejlépe ještě před konáním testu, obrátit na úřad EPSO a musí mu přitom poskytnout nezbytné odůvodnění a v příslušných případech též důkaz o tom, že kontaktovali službu technické podpory.
- (5) Nedodržení podmínek souvisejících s prováděním testů, s nimiž byli uchazeči seznámeni v pokynech a informacích, nebude považováno za okolnost, kterou uchazeč nemůže ovlivnit, ani za případ vyšší moci.
- (6) Uchazeče také vyzýváme, aby se s postupy, které EPSO používá při výběrových řízeních, včetně obecných požadavků na průběh testů, podrobněji seznámili na internetových stránkách úřadu EPSO ⁽⁷⁾.

6. Diskvalifikace z výběrového řízení

- (1) Uchazeči mohou být v kterékoli fázi výběrového řízení diskvalifikováni z těchto důvodů:
 - (a) vytvořili si více než jeden účet EPSO;
 - (b) podali přihlášku prostřednictvím několika kanálů, je-li to v oznámení o výběrovém řízení zakázáno;
 - (c) učinili nepravdivé prohlášení nebo prohlášení nepodložené příslušnými dokumenty;
 - (d) při testech podváděli, pořizovali záznam online testů či se pokusili zmanipulovat spravedlivý průběh testů nebo jakýmkoli jiným způsobem ohrozili integritu výběrového řízení;
 - (e) nedovoleným způsobem kontaktovali nebo se pokusili kontaktovat člena výběrové komise;
 - (f) neinformovali úřad EPSO o možném střetu zájmů s členem výběrové komise nebo zaměstnancem úřadu EPSO;
 - (g) podepsali nebo jinak označili písemný či praktický test, přestože dostali jiné pokyny.
- (2) V souladu s čl. 27 prvním pododstavcem a čl. 28 písm. c) služebního řádu se očekává, že uchazeči o místo v orgánech EU projevují maximální bezúhonnost. V případě podvodu nebo pokusu o podvod může úřad EPSO rozhodnout, že uchazeče na určitou dobu prohlásí za nezpůsobilého k účasti v budoucích výběrových řízeních.

7. Problémy a možnosti nápravy

7.1. Technické a organizační záležitosti

- (1) Pokud uchazeči v kterékoli fázi výběrového řízení narazí na závažný technický nebo organizační problém, měli by úřad EPSO informovat prostřednictvím online kontaktního formuláře ⁽⁸⁾.

⁽⁷⁾ <https://eu-careers.europa.eu/cs>.

⁽⁸⁾ <https://epso.europa.eu/cs/help/faq/complaints>.

- (2) V případě problémů s přihláškou se uchazeči musí na úřad EPSO obrátit neprodleně a v každém případě před uplynutím lhůty pro podání přihlášek.
- (3) **Pokud problém nastane při testech, musí uchazeč:**
- (a) tuto skutečnost okamžitě nahlásit podle pokynů, které obdržel v pozvánce (pozvánkách) k účasti na testu (testech),
- a**
- (b) během **tří kalendářních dnů** následujících po dni, kdy se zúčastnil testu, se prostřednictvím online kontaktního formuláře ⁽⁹⁾ obrátit na úřad EPSO s podrobným popisem problému. Uchazeč by měl zároveň přiložit důkazy o snaze daný problém vyřešit (například číslo ticketu u asistenční služby či služby technické podpory, přepis chatu, zprávu o řešení problému atd.). Tyto důkazy jsou nezbytné k tomu, aby úřad EPSO mohl danou situaci přezkoumat. V pozvánkách k testům mohou být uvedeny další požadavky a pokyny týkající se hlášení problémů, které se vyskytly během provádění testů.
- Povinnost informovat úřad EPSO platí ve všech případech, a to i pokud poskytovatel testu na stížnost uchazeče reagoval.
- (4) Stížnosti obdržené po uplynutí lhůty uvedené v tomto bodě nebudou přijaty.
- (5) Stížnosti ohledně technických problémů podané uchazeči, kteří neprovedli kroky uvedené v oddíle 5 odst. 3), nebudou přijaty, ledaže tito uchazeči mohou prokázat, že neprovedení těchto nezbytných kroků bylo způsobeno okolnostmi, které uchazeči nemohli ovlivnit, nebo zásahem vyšší moci.
- (6) Podání učiněná v souvislosti se stížnostmi uvedenými v bodech 7.2.2 a 7.3.1 na základě údajných technických a/ nebo organizačních problémů, které nebyly nahlášeny v souladu s bodem 7.1 ve spojení s oddílem 5, nebudou přijata.

7.2. Postupy vnitřního přezkumu

7.2.1. Stížnosti na otázky v testech s otázkami s výběrem odpovědí

- (1) Uchazeči, kteří dle svého názoru mají oprávněné důvody domnívat se, že jejich schopnost odpovědět byla ovlivněna chybou v jedné či více z otázek v testu s otázkami s výběrem odpovědí, mohou požádat o přezkoumání dané otázky či otázek.
- (2) Výběrová komise může rozhodnout o zrušení otázky či otázek s chybou: dotyčná otázka či otázky se zruší a body, které byly původně této otázce / těmto otázkám přiděleny, se přerozdělí mezi zbývající otázky testu. Přepočtení se dotkne pouze uchazečů, kterým byla dotyčná otázka položena. Způsob bodového hodnocení testů uvedený v příslušných oddílech oznámení o výběrovém řízení zůstává beze změn.
- (3) Chce-li uchazeč podat stížnost týkající se otázky či otázek v testu s otázkami s výběrem odpovědí, měl by:
- (a) během **tří kalendářních dnů** následujících po dni, kdy se uchazeč zúčastnil testu, kontaktovat prostřednictvím online formuláře ⁽¹⁰⁾ úřad EPSO;
- (b) co nej přesněji popsat dotyčnou otázku či otázky a
- (c) vysvětlit povahu údajné domnělé chyby či chyb.
- (4) Na stížnosti, které budou podány po stanovené lhůtě nebo které jasně nepopisují spornou otázku či otázky a domnělou chybu či chyby, nebude brán zřetel. Zohledněny nebudou zejména stížnosti, které pouze poukazují na domnělé problémy s překladem a přitom neupřesňují daný problém.
- (5) Podání učiněná v souvislosti se stížnostmi uvedenými v bodě 7.3.1 na základě údajných problémů v otázkách v testu s otázkami s výběrem odpovědí, které nebyly nahlášeny v souladu s bodem 7.2.1, budou zamítnuta.

⁽⁹⁾ <https://epso.europa.eu/cs/help/faq/complaints>.

⁽¹⁰⁾ <https://epso.europa.eu/cs/help/faq/complaints>.

7.2.2. Žádosti o přezkum

- (1) Uchazeči mohou požádat o přezkum rozhodnutí přijatého výběrovou komisí, které stanoví jejich výsledky, určuje, zda mohou postoupit do další fáze výběrového řízení, nebo jinak ovlivňuje jejich právní postavení uchazeče.
- (2) Účelem přezkumného řízení je umožnit výběrové komisi v případech, kdy k tomu existuje důvod (například chyba v hodnocení), napadené rozhodnutí změnit. V rámci přezkumného řízení výběrová komise přezkoumá své posouzení kvalit uchazeče a buď své původní závěry potvrdí, nebo předloží revidované posouzení.
- (3) Výběrová komise nebude odpovídat na žádné právní argumenty, ať již se týkají sporného posouzení, či nikoli. Případné argumenty právní povahy a tvrzení týkající se právního rámce výběrového řízení lze předložit v podobě správní stížnosti (viz bod 7.3.1).
- (4) Pouhá skutečnost, že uchazeči nesouhlasí s hodnocením svého výkonu v testu nebo své kvalifikace a/nebo praxe provedeným výběrovou komisí, neznamená, že se výběrová komise dopustila nesprávného posouzení. Při hodnocení výkonu, kvalifikace a praxe uchazečů má výběrová komise široký prostor pro vlastní uvážení.
- (5) **Žádost o přezkum nelze podat v souvislosti s výsledky testů s otázkami s výběrem odpovědí.**
- (6) Chce-li uchazeč podat žádost o přezkum, musí:
 - (a) během **pěti kalendářních dnů** následujících po dni zveřejnění napadeného rozhodnutí na účtu EPSO uchazeče kontaktovat prostřednictvím online formuláře ⁽¹⁾ úřad EPSO;
 - (b) jasně uvést, které rozhodnutí chce uchazeč napadnout a na základě jakých důvodů.
- (7) Uchazečům bude zasláno automatické potvrzení, že jejich žádost byla obdržena. Výběrová komise žádost o přezkum posoudí a co nejdříve uchazeče informuje o svém rozhodnutí.
- (8) Žádosti o přezkum, které budou obdrženy po uplynutí lhůty uvedené v bodě 6 písm. a) výše, budou považovány za nepřipustné a nebudou posouzeny, s výjimkou případů, kdy uchazeči mohou prokázat zásah vyšší moci.

7.3. Další možnosti přezkumu

7.3.1. Správní stížnosti podle čl. 90 odst. 2 služebního řádu

- (1) Uchazeči mohou podat správní stížnost na opatření (rozhodnutí nebo skutečnost, že rozhodnutí nebylo učiněno), pokud:
 - (a) mají za to, že byla porušena pravidla upravující výběrová řízení, a
 - (b) napadené opatření má na dotyčného uchazeče nepříznivý dopad, tj. přímo a bezprostředně ovlivňuje jeho právní postavení uchazeče (tj. stanoví výsledky uchazeče, určuje, zda může postoupit do další fáze výběrového řízení, nebo jiným způsobem ovlivňuje jeho právní postavení uchazeče).
- (2) Stížnost na skutečnost, že nebylo učiněno rozhodnutí, lze podat v případech, kdy existuje povinnost přijmout rozhodnutí ve lhůtě stanovené služebním řádem.
- (3) Uchazeči, kteří podali žádost o přezkum (viz bod 7.2.2), musí vyčkat oznámení odpovědi na tuto žádost a teprve poté se rozhodnout, zda chtějí podat správní stížnost. V takových případech začíná lhůta pro podání správní stížnosti běžet ode dne oznámení rozhodnutí výběrové komise o žádosti o přezkum.
- (4) Správní stížnosti posuzuje ředitel/ředitelka úřadu EPSO, který/kteřá vykonává pravomoc orgánu oprávněného ke jmenování podle čl. 90 odst. 2 služebního řádu.

⁽¹⁾ <https://epso.europa.eu/cs/help/faq/complaints>.

- (5) Účelem řízení o správní stížnosti je ověřit, zda byl dodržen právní rámec výběrového řízení. Uchazeči by měli vzít na vědomí, že ředitel/ředitelka úřadu EPSO nemůže zvrátit úsudek výběrové komise a nemá zákonnou pravomoc změnit podstatu rozhodnutí výběrové komise. Jestliže ředitel/ředitelka úřadu EPSO zjistí procesní chybu nebo zjevnou chybu v posouzení, vrátí věc výběrové komisi k novému posouzení.
- (6) Chce-li uchazeč podat správní žádost, měl by:
 - (a) ve lhůtě stanovené v čl. 90 odst. 2 služebního řádu, tj. do tří měsíců od i) data oznámení napadeného rozhodnutí nebo ii) data, kdy mělo být takovéto rozhodnutí přijato, kontaktovat prostřednictvím online formuláře ⁽¹²⁾ úřad EPSO
 - a**
 - (b) uvést, které rozhodnutí nebo skutečnost, že rozhodnutí nebylo učiněno, chce uchazeč napadnout a na základě jakých důvodů.
- (7) Správní stížnosti obdržené po uplynutí lhůty stanovené v čl. 90 odst. 2 služebního řádu budou považovány za nepřijatelné.

7.3.2. Žaloba k soudu

- (1) Uchazeči mají právo podat žalobu k Tribunálu podle článku 270 Smlouvy o fungování Evropské unie a článku 91 služebního řádu.
- (2) Žaloba podaná proti rozhodnutí úřadu EPSO (a nikoli proti rozhodnutí výběrové komise) nebude u Tribunálu přípustná, pokud uchazeč nejprve řádně nevyužil opravného prostředku v podobě správní stížnosti podle čl. 90 odst. 2 služebního řádu (viz bod 7.3.1 výše).
- (3) Veškeré informace o podání žaloby jsou k dispozici na internetových stránkách Tribunálu ⁽¹³⁾.

7.3.3. Stížnosti k evropskému veřejnému ochránci práv

- (1) Všichni občané Evropské unie a osoby v EU trvale pobývající mohou podat stížnost na nesprávný úřední postup k evropskému veřejnému ochránci práv.
- (2) Před podáním stížnosti k veřejnému ochránci práv musí uchazeči nejprve vyčerpat interní opravné prostředky, které nabízí úřad EPSO (viz body 7.1 a 7.2 výše).
- (3) Stížnosti k veřejnému ochránci práv nemají odkladný účinek, pokud jde o lhůty stanovené pro podávání žádostí, stížností nebo žalob k soudu uvedených v těchto pravidlech.
- (4) Veškeré informace o stížnostech k veřejnému ochránci práv jsou k dispozici na příslušných internetových stránkách ⁽¹⁴⁾.

Konec PŘÍLOHY I, kliknutím sem se vrátíte k hlavnímu textu

⁽¹²⁾ <https://epso.europa.eu/cs/help/faq/complaints>.

⁽¹³⁾ <https://curia.europa.eu/jcms/>

⁽¹⁴⁾ <https://www.ombudsman.europa.eu/cs/home>

PŘÍLOHA II
TYPICKÁ NÁPLŇ PRÁCE

1. Povinnosti specifické pro každý obor

Obor 1 – Vědy o životním prostředí a klimatu, inženýrství a ekonomie

V tomto oboru se administrátoři pro oblast vědeckého výzkumu zaměřují na širokou škálu environmentálních problémů, včetně změny klimatu, monitorování kvality ovzduší, vody a půdy, ochrany biologické rozmanitosti a udržitelného využívání půdy. Využívají pokročilé techniky měření a modelování k hodnocení klíčových environmentálních a klimatických proměnných a jejich interakcí s lidskými systémy, včetně ekonomických a sociálních aspektů, jakož i s přírodními a člověkem vytvořenými ekosystémy. Cílem jejich výzkumu je poskytnout cenné poznatky, které budou podkladem pro politiky EU a podpoří v Evropě udržitelnost a rozhodování na základě důkazů. Tento multidisciplinární přístup podporuje rozvoj a zavádění udržitelných environmentálních postupů. Výzkumníci v tomto oboru hrají klíčovou roli při řešení takových otázek, jako je průmyslové znečištění, oběhové hospodářství a životní cyklus materiálů a služeb.

Obor 2 – Energetika a udržitelnost

V tomto oboru se administrátoři pro oblast vědeckého výzkumu zaměřují na nabídku zdrojů energie a jejich transformaci a nabídku souvisejících materiálů, obnovitelné zdroje energie, energetickou účinnost a integraci udržitelných energetických systémů a udržitelných dodávek surovin, včetně inovativní jaderné energie a jejich aplikací. Výzkum klade důraz na integraci energetických systémů a jejich udržitelnost, a to jak v rámci EU, tak v celosvětovém měřítku.

Obor 3 – ICT a (kybernetická) bezpečnost

V tomto oboru administrátoři pro oblast vědeckého výzkumu provádějí špičkový vývoj inovativních technologií a strategií. Jejich úkolem je chránit kritickou infrastrukturu, zajišťovat bezpečnost a spolehlivost digitálních systémů a poskytovat důležité služby ve stále propojenějším světě. Tato práce přesahuje rámec běžné kybernetické bezpečnosti a zaměřuje se na budování odolnosti vůči široké škále nebezpečí a nových hrozeb. Výzkumní pracovníci analyzují nové digitální technologie a paradigmaty, aby vyhodnotili jejich potenciál pro zvýšení odolnosti digitálního prostoru a identifikovali související rizika. Tato pozice pomáhá utvářet bezpečnější a odolnější digitální budoucnost.

Obor 4 – Analýza dat, výzkum a využití pro rozhodování na základě důkazů

V tomto oboru se administrátoři pro oblast vědeckého výzkumu zaměřují na analýzu rozsáhlých a komplexních datových souborů obsahujících strukturované i nestrukturované informace, geoprostorové snímky, textový obsah, číselná data a kategoriální informace z různých zdrojů. Tato práce přispívá k rozhodování na základě důkazů v různých oblastech tím, že se provádí výzkum v oblasti datové vědy a zjištění se aplikují na politické otázky. Analytici se specializují na modelování, vizualizaci a interpretaci dat, která mohou obsahovat šum a anomálie, pomocí ekonometrického modelování, umělé inteligence, strojového učení a dalších technik. Náplň práce zahrnuje propojování dat z různých zdrojů a využívání datové vědy k provádění politik. Tato práce vyžaduje uplatňování odborných znalostí v oblasti vícerozměrné analýzy dat, včetně geografických snímků, textu, číselných údajů a kategoriálních informací. Výzkumní pracovníci také používají metody kontrafaktuálního hodnocení dopadů k posouzení dopadů politiky a přizpůsobují provádění pomocí technik datové vědy. Pracovní pozice v tomto oboru nabízejí příležitost podílet se na významných projektech a na rozhodování o politikách.

Obor 5 – Výzkum a aplikace v oblasti umělé inteligence, strojového učení a komplexních systémů

V tomto oboru vyvíjejí administrátoři pro oblast vědeckého výzkumu pokročilé algoritmy a modely pro řešení složitých výzev, včetně společenských důsledků technologií umělé inteligence, zpracování přirozeného jazyka, autonomních systémů a rozpoznávání obrazu. Kromě toho se výzkumní pracovníci specializující se na systémy vyznačující se vysokou složitostí, vzájemnou závislostí a nelineární dynamikou zabývají novými otázkami souvisejícími s klimatem a finanční a hospodářskou stabilitou, interakcemi člověka se zemským systémem a sociálními reakcemi na krize.

Obor 6 – Vesmírné aplikace a geoinformační technologie

Práce administrátorů pro oblast vědeckého výzkumu v tomto oboru zahrnuje monitorování změn životního prostředí a klimatu, zvyšování bezpečnosti a řízení katastrof a zlepšování navigačních a komunikačních systémů. Podporuje také evropské iniciativy v oblasti vesmírných technologií a pozorování Země tím, že se podílí na výzkumných a vývojových činnostech v laboratoři i v terénu.

Úloha výzkumných pracovníků zahrnuje analýzu hodnotových a dodavatelských řetězců souvisejících s technologiemi, přispívání k práci normalizačních orgánů EU a účast v diskusích o regulaci v úzké spolupráci s členskými státy EU. Kromě toho výzkumní pracovníci v tomto oboru poskytují podporu opatřením politik EU, včetně vývoje družicové navigace a telekomunikačních systémů na podporu klíčových politik EU, jako jsou mise, služby a uživatelské segmenty Kosmického programu EU.

Výzkumní pracovníci se dále podílejí na provádění programu politiky rádiového spektra za účelem ochrany kmitočtového odstupu. Využívání geodat stimuluje technologické inovace a digitalizaci a umožňuje sledovat provádění politiky a hodnotit její dopad. Tyto poznatky jsou cenným podkladem pro formulaci nových politik, a to i prostřednictvím modelování. Svými odbornými znalostmi výzkumní pracovníci navíc přispívají také k vývoji zdrojů energie, včetně jaderné energie pro vesmírné mise.

Obor 7 – Zdraví a ochrana spotřebitele

Výzkum v tomto oboru zahrnuje širokou škálu témat, jako je veřejné zdraví, zdravotnické technologie, zdravotnické prostředky a diagnostika *in vitro*, zdravotní hrozby, bezpečnost potravin a krmiv, udržitelnost, produkty získané pomocí nových genomických technik, podvody související s potravinami a kvalitou potravin, bezpečné a udržitelné chemické látky, pokročilé materiály, rakovina, vzácná onemocnění a dopady životního stylu na zdraví. Výzkumní pracovníci využívají moderní vědecké metody, včetně bioinformatiky a umělé inteligence, k provádění komplexního výzkumu, který poskytuje informace tvůrcům politik a regulačním orgánům a podporuje standardizaci. Práce výzkumných pracovníků je zaměřena na zabezpečení kvalitního života evropských občanů a zajištění vhodného šíření informací.

Obor 8 – Věda o dopravě a udržitelná mobilita

Výzkumní pracovníci v oblasti dopravy primárně zkoumají řešení udržitelné mobility, dopravní infrastrukturu a zásadní dopad vznikajících technologií na evropské dopravní systémy. Výzkumní pracovníci se významně podílejí na hodnocení technologií s ohledem na environmentální a sociální dopady a aspekty související s bezpečností a zabezpečením. Kromě toho přispívají k normalizačním a regulačním procesům v odvětví dopravy.

Práce překračuje rámec technologických aspektů. Výzkumní pracovníci se zabývají společenskými důsledky budoucích systémů mobility a modelují ekonomické aspekty a dopady budoucích dopravních politik, což zahrnuje komplexní posouzení vlivu těchto politik na klima a životní prostředí.

Obor 9 – Sociální, ekonomické a politické vědy

Administrátoři pro oblast vědeckého výzkumu v tomto oboru provádějí komplexní analýzy napříč ekonomickou, sociální a politickou oblastí s cílem poskytnout poznatky pro informované rozhodování na evropské i světové úrovni, a to jak v krátkodobém, tak dlouhodobém horizontu. Multidisciplinární přístup zahrnuje zkoumání hospodářské a finanční odolnosti, společenských trendů, struktur řízení a dynamiky politiky.

Tým výzkumných pracovníků v tomto oboru provádí důkladné kvantitativní a kvalitativní analýzy, včetně prognóz, na podporu tvorby politik EU ve finanční, hospodářské, sociální, územní a politické oblasti. Výzkum překračuje hranice oborů, aby se mohl zabývat otázkami výzkumu a podporovat procesy spoluvytváření znalostí za účasti různých zúčastněných stran, čímž se propojuje oblast vědy a tvorby politik. Kromě toho výzkumní pracovníci přispívají k předjímající správě věcí veřejných prostřednictvím prognostického přístupu a přístupu koncipování, posuzují společenské a ekonomické dopady vědy, technologií a tvorby politik a spolupracují s různými zúčastněnými stranami při transdisciplinárním zkoumání těchto dopadů. Zkoumají také zásadní dopady politiky na demokracii a politiku a jejich pravděpodobný vývoj v budoucnosti.

Obor 10 – Behaviorální věda, ekonomie a vzdělávání

Administrátoři pro oblast vědeckého výzkumu v tomto oboru se zabývají složitostí lidského chování, rozhodování a jejich dopadem na společnost. Jejich výzkum se zabývá širokou škálou společenských výzev, včetně otázek souvisejících se spotřebou, výrobou, investicemi, politickou angažovaností, vzděláváním, energetickou transformací, migrací, zdravím, vzdělávacími systémy a dalšími.

Výzkumní pracovníci v tomto oboru také přísnými analytickými metodami vyhodnocují veřejné politiky, předvídají reakce občanů na intervence a pomáhají optimalizovat účinnost politik. Tato práce zahrnuje mikroekonomickou, makroekonomickou, finanční, tržní a odvětvovou ekonometrickou analýzu umožňující pochopit ekonomiku a dopady politiky a využívá experimentální a kvaziexperimentální metody pro hodnocení dopadů politiky.

2. **Průřezové povinnosti**

Administrátoři pro oblast vědeckého výzkumu mohou v souvislosti s příslušným oborem vykonávat také tyto úkoly:

- (a) Vedení nebo koordinace týmu; a/nebo
- (b) poskytování komplexních vědeckých informací různým skupinám posluchačů, včetně sdělování vědeckých poznatků a technických záležitostí neodborníkům, a/nebo
- (c) formulace psaných textů pro tvůrce politik a/nebo
- (d) spolupráce s dalšími orgány EU, mezinárodními organizacemi, národními nebo regionálními/místními orgány, průmyslovými partnery, výzkumnými pracovníky, zúčastněnými stranami a občany.

Konec PŘÍLOHY II, kliknutím sem se vrátíte k hlavnímu textu

PŘÍLOHA III

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY ÚČASTI – VZDĚLÁNÍ, PRAXE, PUBLIKACE

1. Podmínky společné pro všechny obory

Aby uchazeč v jakémkoli oboru, který je předmětem tohoto výběrového řízení, splnil podmínky účasti, musí splňovat požadavky uvedené v písmenech a) a b) níže:

- (a) Mít vzdělání na úrovni, která odpovídá ukončenému vysokoškolskému vzdělání v délce nejméně **tří let**, doložené diplomem v příslušném vědeckém oboru a následně minimálně **sedmiletou** relevantní odbornou praxi.

Požadavky týkající se „relevance“ uvedené v tomto bodě jsou pro každý obor vymezeny v oddíle 2 této přílohy.

Upozorňujeme, že v souladu s bodem 2.2 obecných pravidel lze doktorské studium považovat za relevantní odbornou praxi za předpokladu, že byl získán doktorský titul. Zohledňované období nepřesáhne tři roky.

- (b) Mít za sebou vědeckou publikační činnost zahrnující minimálně **dvě recenzované publikace**, na kterých se podílel jako autor, spoluautor nebo přispěvatel. Uchazeči budou muset uvést odkazy na tyto publikace, které musí obsahovat digitální identifikátor objektu (DOI) a/nebo kódy ISBN/ISSN a musí spadat do jedné z kategorií „All Science Journal Classifications“ (ASJC) uvedených v oddíle 2 této přílohy jako relevantní pro obor, který si uchazeč zvolil.

Upozorňujeme, že klasifikační systém ASJC používá ke kategorizaci vědeckých časopisů čtyřmístný kód. Časopisy uvedené mezi „xx01“ a „xx99“ jsou specifické podobory v rámci širších obecných kategorií označených kódy končícími „xx00“. Například časopis zařazený do kategorie „2304 Chemie životního prostředí“ je také přidružen k širší kategorii „2300 Vědy o životním prostředí“. Aby publikace splňovala požadavky, musí spadat do jedné z uvedených širších kategorií ASJC.

2. Zvláštní podmínky pro každý obor

2.1 Obor 1 – Vědy o životním prostředí a klimatu, inženýrství a ekonomie

- (a) Aby byl **diplom** uvedený v bodě 1 písm. a) této přílohy považován za relevantní pro obor 1, musí být získán v jedné nebo více z následujících vědeckých oblastí:

- (i) Zemědělské vědy
- (ii) Architektura
- (iii) Biochemie
- (iv) Biologie
- (v) Biologické vědy
- (vi) Chemie
- (vii) Informatika
- (viii) Ekologie
- (ix) Ekonomie
- (x) Inženýrství
- (xi) Vědy o životním prostředí
- (xii) Lesnictví
- (xiii) Zeměpis
- (xiv) Geologie
- (xv) Hydrologické vědy
- (xvi) Vědy o živé přírodě
- (xvii) Věda o materiálech
- (xviii) Matematika
- (xix) Meteorologie
- (xx) Přírodní vědy

- (xxi) Vědy o výživě
 - (xxii) Oceánografie nebo věda o moři
 - (xxiii) Fyzika
 - (xxiv) Společenské a humanitní vědy
 - (xxv) Věda o půdě
 - (xxvi) Statistika
- (b) Aby byla **odborná praxe** uvedená v bodě 1 písm. a) této přílohy považována za relevantní pro obor 1, musí být získána v jedné nebo více z následujících oblastí činnosti:
- (i) **Monitorování a modelování životního prostředí:** Monitorování a modelování kvality ovzduší, půdy a vody. Vypracování a validace metod pro hodnocení chemických kontaminantů v životním prostředí.
 - (ii) **Biologická rozmanitost a ekosystémové služby:** Hodnocení a modelování biologické rozmanitosti a ekosystémových služeb, včetně nákladů, přínosů a peněžního vyjádření ekosystémových služeb.
 - (iii) **Regulační normy a metodiky:** Vypracování dokumentačních norem a metodik měření znečišťujících látek pro regulační účely. Vypracování a vedení inventur emisí skleníkových plynů a látek znečišťujících ovzduší, včetně modelování a monitorování emisí a pohlacení skleníkových plynů.
 - (iv) **Dopady znečištění a kontrola:** Hodnocení technologií pro snižování emisí znečišťujících látek. Posuzování dopadu znečištění ovzduší na zdraví, ekonomiku, ekosystémy a potravinový systém, včetně použití modelů integrovaného posuzování kvality ovzduší a klimatu.
 - (v) **Udržitelné využívání a ochrana přírodních zdrojů:** Rozvoj udržitelných postupů využívání půdy pro ukládání uhlíku, zmírňování změny klimatu a ochranu přírodních zdrojů.
 - (vi) **Oběhové hospodářství a udržitelnost:** Analýzy procesů oběhového hospodářství, včetně čistší výroby, udržitelných služeb a spotřeby. Analýzy udržitelnosti a transformace potravinových systémů.
 - (vii) **Posouzení dopadů na životní prostředí:** Posuzování dopadů na životní prostředí a environmentální stopy výrobků a služeb během jejich celého životního cyklu a hodnocení environmentálních rizik a nebezpečí a bezpečnosti chemických procesů. Posuzování vlivu činnosti organizací a hospodářských činností, včetně budov a obytných prostor, na životní prostředí a přispívání k tvorbě kritérií environmentální výkonnosti pro účely provádění politik.
 - (viii) **Udržitelnost budov a infrastruktury:** Posuzování budova a renovací budov z hlediska vyšší ekologické účinnosti, bezpečnosti a udržitelnosti, přičemž prioritou je úspora energie a snížení emisí uhlíku. Integrace obnovitelných zdrojů energie a jaderné energie do energetické sítě.
 - (ix) **Dodavatelský řetězec a zadávání veřejných zakázek:** Posuzování interakcí v dodavatelském řetězci, environmentálních externalit, udržitelných mechanismů financování a udržitelných soukromých a veřejných zakázek.
 - (x) **Vytváření a hodnocení politik:** Posuzování důkazů potřebných v politice v oblasti životního prostředí a změny klimatu, jakož i chování ekonomických subjektů ve vztahu k udržitelným environmentálním postupům. Poskytování vědeckého poradenství pro rozvoj politiky v oblasti životního prostředí, včetně analýz hodnotového řetězce, tedy analýzy rizik, analýzy životního prostředí, sociální analýzy a ekonomické analýzy. Kvantitativní posouzení dopadů a hodnocení politik v oboru 1. Vytváření ukazatelů pro sledování dopadu politiky. Hodnocení změn v klimatickém systému. Charakteristika klimatických extrémů a jejich dopadů. Provádění hodnocení dopadů změny klimatu. Navrhování a hodnocení strategií přizpůsobení se změně klimatu.
- (c) Kategorie ASJC uvedené v bodě 1 písm. b) této přílohy, které jsou považovány za relevantní pro obor 1, jsou:
- (i) 1100 Zemědělství a biologické vědy
 - (ii) 1500 Chemické inženýrství
 - (iii) 1700 Informatika
 - (iv) 1800 Vědy o rozhodování
 - (v) 1900 Vědy o Zemi a planetární vědy

- (vi) 2000 Ekonomie, ekonometrie a finance
- (vii) 2100 Energetika
- (viii) 2200 Inženýrství
- (ix) 2300 Vědy o životním prostředí
- (x) 2500 Materiálová věda
- (xi) 2600 Matematika
- (xii) 3100 Fyzika a astronomie
- (xiii) 3300 Sociální vědy

2.2 Obor 2 – Energetika a udržitelnost

- (a) Aby byl **diplom** uvedený v bodě 1 písm. a) této přílohy považován za relevantní pro obor 2, musí být získán v jedné nebo více z následujících vědeckých oblastí:
- (i) Zemědělské vědy
 - (ii) Architektura
 - (iii) Biochemie
 - (iv) Biologie
 - (v) Chemie
 - (vi) Informatika
 - (vii) Ekologie
 - (viii) Ekonomie
 - (ix) Inženýrství
 - (x) Vědy o životním prostředí
 - (xi) Lesnictví
 - (xii) Zeměpis
 - (xiii) Geologie
 - (xiv) Hydrologické vědy
 - (xv) Vědy o živé přírodě
 - (xvi) Věda o materiálech
 - (xvii) Matematika
 - (xviii) Meteorologie
 - (xix) Nanotechnologie
 - (xx) Přírodní vědy
 - (xxi) Jaderné vědy
 - (xxii) Oceánografie nebo věda o moři
 - (xxiii) Fyzika
 - (xxiv) Politické vědy
 - (xxv) Psychologie
 - (xxvi) Společenské a humanitní vědy
 - (xxvii) Statistika
- (b) Aby byla **odborná praxe** uvedená v bodě 1 písm. a) této přílohy považována za relevantní pro obor 2, musí být získána v jedné nebo více z následujících oblastí činnosti:
- (i) **Výzkum obnovitelných zdrojů energie:** Provádění vědeckého výzkumu v oblasti technologií obnovitelných zdrojů energie. Posouzení potenciálu nově vznikajících technologií v oblasti energie a technologií materiálů, včetně technologického a tržního potenciálu.

- (ii) **Spotřeba energie a účinnost:** Analýzy vzorců spotřeby energie, trendů a spotřeby materiálů. Hodnocení energetické a materiálové účinnosti budov, průmyslových procesů a služeb. Provádění hodnocení udržitelnosti.
 - (iii) **Udržitelnost budov:** Posuzování budov, včetně renovací, z hlediska ekologické účinnosti a udržitelnosti se zaměřením na úspory energie a snížení emisí skleníkových plynů.
 - (iv) **Energetická integrace:** Integrace obnovitelných zdrojů energie i jaderné energie do energetických sítí. Zkoumání možností integrace systémů jaderné energie s průmyslovými aplikacemi.
 - (v) **Dopad na životní prostředí:** Hodnocení dopadů výroby energie a materiálů na životní prostředí a klima. Monitorování a modelování emisí souvisejících s energií a kvality ovzduší.
 - (vi) **Skládování a přeměna energie:** Podpora technologií pro skládování, přeměnu a technologií souvisejících s energií.
 - (vii) **Přechod na udržitelné systémy:** Podpora přechodu na čisté, udržitelné a odolné energetické a materiálové systémy. Řešení sociálních aspektů transformace energetiky a energetické chudoby.
 - (viii) **Analýza trhu s energií:** Zkoumání, analýza a modelování energetických trhů, politik a hodnotových řetězců. Ekonomické hodnocení politik souvisejících s energetikou a tržních otřesů.
 - (ix) **Vytváření a hodnocení politik:** Navrhování, provádění a vyhodnocování politik v oblasti energetiky a klimatu. Kvantitativní posouzení dopadů a hodnocení politik v oboru 2. Vytváření ukazatelů pro sledování dopadu politiky.
 - (x) **Výzkum jaderné energie:** Výzkum bezpečnosti, zabezpečení a záruk v oblasti jaderné energie, včetně inovativních systémů. Zkoumání jiného než energetického využití jaderné vědy. Výzkum materiálů a výrobních technologií v oblasti energie, včetně jaderné energie. Zvýšení odolnosti kritické energetické infrastruktury vůči změně klimatu.
- (c) Kategorie ASJC uvedené v bodě 1 písm. b) této přílohy, které jsou považovány za relevantní pro obor 2, jsou:
- (i) 1500 Chemické inženýrství
 - (ii) 1600 Chemie
 - (iii) 1700 Informatika
 - (iv) 1800 Vědy o rozhodování
 - (v) 1900 Vědy o Zemi a planetární vědy
 - (vi) 2000 Ekonomie, ekonometrie a finance
 - (vii) 2100 Energetika
 - (viii) 2200 Inženýrství
 - (ix) 2300 Vědy o životním prostředí
 - (x) 2500 Materiálová věda
 - (xi) 2600 Matematika
 - (xii) 3100 Fyzika a astronomie

2.3 Obor 3 – ICT a (kybernetická) bezpečnost

- (a) Aby byl **diplom** uvedený v bodě 1 písm. a) této přílohy považován za relevantní pro obor 3, musí být získán v jedné nebo více z následujících vědeckých oblastí:
- (i) Informatika
 - (ii) Inženýrství
 - (iii) Věda o materiálech
 - (iv) Matematika
 - (v) Přírodní vědy

- (vi) Fyzika
 - (vii) Politické vědy
 - (viii) Psychologie
 - (ix) Společenské a humanitní vědy
 - (x) Statistika
- (b) Aby byla **odborná praxe** uvedená v bodě 1 písm. a) této přílohy považována za relevantní pro obor 3, musí být získána v jedné nebo více z následujících oblastí činnosti:
- (i) **Strategie kybernetické bezpečnosti:** Vývoj strategií a standardů kybernetické bezpečnosti. Zajišťování odborné přípravy programů na zvyšování povědomí v oblasti kybernetické bezpečnosti a bezpečnosti.
 - (ii) **Zabezpečení infrastruktury:** Hodnocení bezpečnosti kritické infrastruktury. Propojení kybernetické bezpečnosti s fyzickou bezpečností kritických infrastruktur.
 - (iii) **Operativní informace o hrozbách:** Zkoumání operativních informací o kybernetických a hybridních hrozbách. Zkoumání dopadu kybernetických a hybridních útoků na společnost a ekonomiku.
 - (iv) **(Kybernetická) bezpečnost a odolnost** Zvyšování odolnosti systémů. Přijetí multidisciplinárního přístupu k modelování pro definování závislostí a vzájemných vazeb.
 - (v) **Vznikající technologie:** Hodnocení bezpečnosti vznikajících technologií. Posuzování technologií z hlediska bezpečnosti a potenciálu dvojího užití.
 - (vi) **Komunikační sítě:** Protokoly vytváření sítí a propojování sítí. Interoperabilita systémů ICT. Podpora vývoje bezpečných komunikačních sítí.
 - (vii) **Ochrana údajů:** Analýzy problematiky ochrany údajů a soukromí.
 - (viii) **Umělá inteligence (UI) a softwarové inženýrství:** Strojové učení a umělá inteligence pro kybernetickou bezpečnost. Softwarové inženýrství a vývoj a provoz („DevOps“).
 - (ix) **Kryptografie a standardizace:** Analýzy a koncipování nových kryptografických schémat a infrastruktur. Účast na procesech vytváření norem.
 - (x) **Analýzy dopadů politiky:** Kvantitativní posouzení dopadů a hodnocení politik v oboru 3. Vytváření ukazatelů pro sledování dopadu politiky. Analýzy dodavatelských a hodnotových řetězců technologií souvisejících s bezpečností.
- (c) Kategorie ASJC uvedené v bodě 1 písm. b) této přílohy, které jsou považovány za relevantní pro obor 3, jsou:
- (i) 1400 Obchod, management a účetnictví
 - (ii) 1700 Informatika
 - (iii) 1800 Vědy o rozhodování
 - (iv) 2100 Energetika
 - (v) 2200 Inženýrství
 - (vi) 2500 Materiálová věda
 - (vii) 2600 Matematika

2.4 Obor 4 – Analýza dat, výzkum a využití pro rozhodování na základě důkazů

- (a) Aby byl **diplom** uvedený v bodě 1 písm. a) této přílohy považován za relevantní pro obor 4, musí být získán v jedné nebo více z následujících vědeckých oblastí:
- (i) Pojistně-matematické vědy
 - (ii) Architektura
 - (iii) Bankovníctví a finance
 - (iv) Biochemie
 - (v) Biologie

- (vi) Chemie
 - (vii) Informatika
 - (viii) Ekonometrie
 - (ix) Ekonomie
 - (x) Inženýrství
 - (xi) Zeměpis
 - (xii) Matematika
 - (xiii) Meteorologie
 - (xiv) Přírodní vědy
 - (xv) Politické vědy
 - (xvi) Fyzika
 - (xvii) Společenské a humanitní vědy
 - (xviii) Statistika
- (b) Aby byla **odborná praxe** uvedená v bodě 1 písm. a) této přílohy považována za relevantní pro obor 4, musí být získána v jedné nebo více z následujících oblastí činnosti:
- (i) **Datová věda a inženýrství:** Vývoj analytických nástrojů, technik a algoritmů pro textové, číselné a jiné formy dat.
 - (ii) **Umělá inteligence a strojové učení:** Výzkum a využití umělé inteligence, včetně základních modelů, strojového učení, statistického modelování a robustní analýzy dat.
 - (iii) **Analýza textu:** Výzkum a využití zpracování přirozeného jazyka a vytěžování textů. Analýzy velkého množství textových zdrojů, jako jsou data online a data ze sociálních médií.
 - (iv) **Zpracování údajů:** Zpracování a analýza velkých a složitých souborů dat. Čištění, správa, katalogizace a řízení dat.
 - (v) **Tvorba politiky na základě důkazů:** Podpora tvorby politiky na základě důkazů prostřednictvím poznatků založených na datech. Hodnocení dopadu politiky založené na datech pomocí kontrafaktuálních technik.
 - (vi) **Propojování dat:** Propojování a analýza dat z více zdrojů, včetně registrů a administrativních zdrojů.
 - (vii) **Zkoumání a vizualizace dat:** Průzkum dat (průzkumná analýza dat), příprava dat (seskupování, vyhlazování, podmnožiny a čištění), reprezentace, transformace a modelování dat a vizualizace a prezentace dat. Vytváření řešení pro vizualizaci dat a reportování.
 - (viii) **Kvalita údajů:** Hodnocení kvality, integrity a soukromí dat.
 - (ix) **Hodnocení politik:** Provádění předběžného a následného hodnocení hospodářských, finančních a sociálních politik.
 - (x) **Spolupráce a prognózování:** Spolupráce se zúčastněnými stranami při definování požadavků na data. Analýza dat pro účely prognóz a včasného varování, včetně odhalování vznikajících technologií. Zpracování obrazu pro podporu oblastí, jako je pozorování Země, bezpečnost a další.
- (c) Kategorie ASJC uvedené v bodě 1 písm. b) této přílohy, které jsou považovány za relevantní pro obor 4, jsou:
- (i) 1700 Informatika
 - (ii) 1800 Vědy o rozhodování
 - (iii) 2000 Ekonomie, ekonometrie a finance
 - (iv) 2200 Inženýrství
 - (v) 2600 Matematika
 - (vi) 3200 Psychologie
 - (vii) 3300 Sociální vědy

2.5 Obor 5 – Výzkum a aplikace v oblasti umělé inteligence, strojového učení a komplexních systémů

- (a) Aby byl **díplom** uvedený v bodě 1 písm. a) této přílohy považován za relevantní pro obor 5, musí být získán v jedné nebo více z následujících vědeckých oblastí:
- (i) Zemědělské vědy
 - (ii) Biochemie
 - (iii) Biologie
 - (iv) Chemie
 - (v) Informatika
 - (vi) Ekologie
 - (vii) Ekonomie
 - (viii) Inženýrství
 - (ix) Vědy o životním prostředí
 - (x) Hydrologické vědy
 - (xi) Vědy o živé přírodě
 - (xii) Matematika
 - (xiii) Meteorologie
 - (xiv) Přírodní vědy
 - (xv) Oceánografie nebo věda o moři
 - (xvi) Fyzika
 - (xvii) Psychologie
 - (xviii) Společenské a humanitní vědy
 - (xix) Statistika
- (b) Aby byla **odborná praxe** uvedená v bodě 1 písm. a) této přílohy považována za relevantní pro obor 5, musí být získána v jedné nebo více z následujících oblastí činnosti:
- (i) **Datová věda a umělá inteligence:** Výzkum a využití v oblasti datové vědy, umělé inteligence, strojového učení nebo statistické analýzy dat.
 - (ii) **Aplikace umělé inteligence:** Výzkum v oblasti umělé inteligence aplikované na zpracování přirozeného jazyka, počítačové vidění, rozpoznávání a zpracování obrazu, zpracování dat a na multimodální umělou inteligenci
 - (iii) **Algoritmické systémy:** Výzkum v oblasti návrhu, rozvoje a hodnocení algoritmických systémů, včetně systémů pro zobrazování znalostí a odůvodnění.
 - (iv) **Etika a dohled nad umělou inteligencí:** Výzkum metodik pro zajištění spravedlnosti, transparentnosti, vysvětlitelnosti a lidského dohledu nad algoritmy a umělou inteligencí. Hodnocení etických, politických, právních a rizikových důsledků umělé inteligence.
 - (v) **Generativní umělá inteligence:** Výzkum generativní umělé inteligence, velkých jazykových modelů a jejich použití.
 - (vi) **Inovace řízené umělou inteligencí:** Podpora inovací řízených umělou inteligencí v různých odvětvích, včetně zdravotnictví, dopravy, stavebnictví, klimatu a životního prostředí, autonomních systémů a robotiky.
 - (vii) **Analýza rizik umělé inteligence:** Výzkum v oblasti analýzy a zmírňování rizik algoritmů umělé inteligence.
 - (viii) **Správa dat velkého objemu:** Shromažďování, příprava a správa dat velkého objemu pro umělou inteligenci.
 - (ix) **Operace strojového učení:** Operace strojového učení. Zajištění bezproblémového fungování IT systémů s prvky umělé inteligence, včetně škálovatelných řešení.
 - (x) **Složitě systémy:** Výzkum složitých systémů, včetně uplatnění v oblasti umělé inteligence. Zkoumání chaotických systémů, síťové dynamiky, dynamických systémů, nelineárních procesů a stochastických procesů.

(c) Kategorie ASJC uvedené v bodě 1 písm. b) této přílohy, které jsou považovány za relevantní pro obor 5, jsou:

- (i) 1100 Zemědělství a biologické vědy
- (ii) 1200 Umění a humanitní vědy
- (iii) 1700 Informatika
- (iv) 1800 Vědy o rozhodování
- (v) 1900 Vědy o Zemi a planetární vědy
- (vi) 2200 Inženýrství
- (vii) 2300 Vědy o životním prostředí
- (viii) 2600 Matematika
- (ix) 3100 Fyzika a astronomie

2.6 Obor 6 – Vesmírné aplikace a geoinformační technologie

(a) Aby byl **diplom** uvedený v bodě 1 písm. a) této přílohy považován za relevantní pro obor 6, musí být získán v jedné nebo více z následujících vědeckých oblastí:

- (i) Zemědělské vědy
- (ii) Architektura
- (iii) Chemie
- (iv) Informatika
- (v) Ekologie
- (vi) Ekonomie
- (vii) Inženýrství
- (viii) Vědy o životním prostředí
- (ix) Lesnictví
- (x) Zeměpis
- (xi) Geologie
- (xii) Hydrologické vědy
- (xiii) Vědy o živé přírodě
- (xiv) Věda o materiálech
- (xv) Matematika
- (xvi) Meteorologie
- (xvii) Nanotechnologie
- (xviii) Přírodní vědy
- (xix) Jaderné vědy
- (xx) Oceánografie nebo věda o moři
- (xxi) Fyzika
- (xxii) Společenské a humanitní vědy
- (xxiii) Statistika

- (b) Aby byla **odborná praxe** uvedená v bodě 1 písm. a) této přílohy považována za relevantní pro obor 6, musí být získána v jedné nebo více z následujících oblastí činnosti:
- (i) **Pozorování Země a geoinformace:** Využití družicových dat a vývoj služeb pro pozorování Země, sledování změn ve využívání půdy a krajinného pokryvu, mapování krajinného pokryvu a změn ve využívání půdy. Studium složení atmosféry, klimatu a charakterizace šíření ionosféry. Podpora včasného varování, zvládání katastrof a reakce na ně. Správa databází geoprostorových údajů a manipulace s nimi. Pokročilá vizualizace geoprostorových dat a geografické modelování. Rozvoj otevřených a reprodukovatelných řetězců zpracování geodat. Pozorování Země prostřednictvím vesmírných a leteckých platforem s optickými, tepelnými nebo mikrovlnnými senzory. Monitorování lesních a zemědělských oblastí z hlediska souladu s politikou a předpisy ES. Podpora systémů včasného varování a klimatických služeb.
 - (ii) **Globální družicové navigační systémy a bezdrátové komunikace:** zdokonalování systémů určování polohy, navigace a časování (PNT). Využívání a vývoj družicových signálů, dat a služeb pro družicovou navigaci a telekomunikace, včetně bezpečné konektivity. Vývoj řešení pro komunikaci, konektivitu a telekomunikaci využívající vesmír. Podpora politických iniciativ v oblasti správy spektra a radiofrekvenční kompatibility prostřednictvím analytických, simulačních a experimentálních studií pro účely ochrany radiofrekvenčního spektra Kosmického programu EU. Podpora rozvoje a provozu řešení bezpečné konektivity se zaměřením na konvergenci pozemních a jiných než pozemních sítí (5G NTN).
 - (iii) **Vesmírný dodavatelský řetězec a vznikající technologie:** Analýzy dodavatelských a hodnotových řetězců technologií souvisejících s vesmírem. Analýzy dodavatelských a hodnotových řetězců technologií souvisejících s bezpečností. Posuzování dopadu kosmických aktivit na životní prostředí. Vývoj aplikací v oblasti kvantové komunikace, kvantové výpočetní techniky nebo senzorové technologie, které jsou relevantní pro vesmírné aplikace. Vývoj aplikací v oblasti atomových hodin a technologie přesného času pro družicovou navigaci a další činnosti související s vesmírem. Rozvoj výroby energie pro kosmické mise s využitím radioizotopů. Hodnocení proveditelnosti využití jaderných reaktorů pro vesmírné mise.
 - (iv) **Průřezové kompetence a nástroje:** Podpora vymezení a rozvoje poslání a služeb Kosmického programu EU. Podpora mezinárodní spolupráce při výzkumu vesmíru a rozvoji politiky. Podpora spolupráce kosmických agentur, včetně ESA a EUSPA. Správa, zpracování a integrace velkých objemů dat získaných pomocí zařízení ve vesmíru. Používání technik strojového a hlubokého učení k analýze prostorových dat velkého objemu. Vývoj, výzkum a posuzování systémů pro doporučení, moderování a vyhledávání obsahu založených na umělé inteligenci. Provádění experimentů, zkoumání kauzality, analýzy aplikované regrese a časových řad pro vesmírné aplikace i mimo ně. Podpora provozu specializovaných výzkumných laboratoří, které hodnotí technologie družicové navigace a telekomunikační technologie. Rozvoj a podpora laboratoří na podporu bezpečnostních služeb Kosmického programu EU se zaměřením na technologii uživatelského segmentu.
- (c) Kategorie ASJC uvedené v bodě 1 písm. b) této přílohy, které jsou považovány za relevantní pro obor 6, jsou:
- (i) 1100 Zemědělství a biologické vědy
 - (ii) 1400 Obchod, management a účetnictví
 - (iii) 1500 Chemické inženýrství
 - (iv) 1600 Chemie
 - (v) 1700 Informatika
 - (vi) 1800 Vědy o rozhodování
 - (vii) 1900 Vědy o Zemi a planetární vědy
 - (viii) 2000 Ekonomie, ekonometrie a finance
 - (ix) 2100 Energetika
 - (x) 2200 Inženýrství
 - (xi) 2300 Vědy o životním prostředí
 - (xii) 2500 Materiálová věda
 - (xiii) 3100 Fyzika a astronomie
 - (xiv) 3300 Sociální vědy

2.7 Obor 7 – Zdraví a ochrana spotřebitele

(a) Aby byl **diplom** uvedený v bodě 1 písm. a) této přílohy považován za relevantní pro obor 7, musí být získán v jedné nebo více z následujících vědeckých oblastí:

- (i) Zemědělské vědy
- (ii) Biochemie
- (iii) Bioinformatika
- (iv) Biologické inženýrství
- (v) Biologická věda
- (vi) Biologie
- (vii) Biomedicínské inženýrství
- (viii) Biostatistika
- (ix) Biotechnologie
- (x) Chemické inženýrství
- (xi) Chemie
- (xii) Počítačová biologie
- (xiii) Informatika
- (xiv) Ekonomie
- (xv) Inženýrství
- (xvi) Vědy o životním prostředí
- (xvii) Epidemiologie
- (xviii) Potravinářství
- (xix) Genomika
- (xx) Vědy o globálním a veřejném zdraví
- (xxi) Informační technologie
- (xxii) Vědy o živé přírodě
- (xxiii) Věda o materiálech
- (xxiv) Matematika
- (xxv) Lékařské vědy
- (xxvi) Mikrobiologie
- (xxvii) Molekulární epidemiologie
- (xxviii) Nanobiotechnologie
- (xxix) Nanotechnologie
- (xxx) Přírodní vědy
- (xxxi) Jaderné vědy
- (xxxii) Vědy o výživě
- (xxxiii) Oceánografie nebo věda o moři
- (xxxiv) Farmaceutické vědy
- (xxxv) Farmacie
- (xxxvi) Fyzika
- (xxxvii) Psychologie
- (xxxviii) Veřejné zdraví
- (xxxix) Společenské a humanitní vědy
- (xl) Statistika
- (xli) Virologie

- (b) Aby byla **odborná praxe** uvedená v bodě 1 písm. a) této přílohy považována za relevantní pro obor 7, musí být získána v jedné nebo více z následujících oblastí činnosti:
- (i) **Monitorování a analýza veřejného zdraví:** Monitorování a analýzy trendů v oblasti veřejného zdraví a ukazatelů zátěže nemocí, poskytování vědeckého poradenství k opatřením v oblasti veřejného zdraví a krizové připravenosti při mimořádných zdravotních událostech.
 - (ii) **Epidemiologické studie a modelování:** Provádění epidemiologických studií a modelování lidských populací, včetně vývoje nástrojů pro sledování nemocí, včasné varování a prevenci.
 - (iii) **Výzkum inovativních léčebných postupů:** Výzkum a přínos k rozvoji inovativních léčebných postupů, včetně využití nukleární medicíny ve zdravotnictví.
 - (iv) **Spolupráce se zdravotnickými agenturami a agenturami pro bezpečnost potravin:** Spolupráce s agenturami a organizacemi působícími v oblasti veřejného zdraví a bezpečnosti potravin.
 - (v) **Hodnocení dopadu životního stylu a výživy:** Hodnocení vlivu životního stylu a výživy na zdraví.
 - (vi) **Vývoj analytických metod:** Vývoj a ověřování analytických metod v oblasti zdraví a potravin (včetně bezpečnosti potravin, integrity potravin a podvodů s potravinami) v oblastech biotechnologií, nanotechnologií, klinické chemie, biochemie, molekulární biologie a genomiky.
 - (vii) **Nástroje a systémy zabezpečování kvality:** Vývoj a používání nástrojů a systémů zabezpečování kvality pro účely analytického měření.
 - (viii) **Bezpečnost výrobků:** Vývoj a šíření nových metod a metod alternativních k testování bezpečnosti výrobků na zvířatech, hodnocení bezpečnosti chemických látek a spotřebitelských výrobků, včetně hodnocení pokročilých materiálů podle bezpečných a udržitelných návrhových rámců.
 - (ix) **Analýza systémů zdravotní péče:** Analýzy struktury, ekonomiky a organizace systémů zdravotní péče. Vytváření systematických revizí, hodnocení dopadů, analýzy ekonomiky zdraví a vypracovávání pokynů pro zdravotní péči.
 - (x) **Umělá inteligence a správa dat velkého objemu:** Využití umělé inteligence, správa dat velkého objemu, registry, analýzy dat (včetně nástrojů bioinformatiky a omiky) a algoritmů pro ochranu zdraví a spotřebitelů.
- (c) Kategorie ASJC uvedené v bodě 1 písm. b) této přílohy, které jsou považovány za relevantní pro obor 7, jsou:
- (i) 1100 Zemědělské a biologické vědy
 - (ii) 1300 Biochemie, genetika a molekulární biologie
 - (iii) 1500 Chemické inženýrství
 - (iv) 1600 Chemie
 - (v) 1700 Informatika
 - (vi) 1800 Vědy o rozhodování
 - (vii) 2000 Ekonomie, ekonometrie a finance
 - (viii) 2300 Vědy o životním prostředí
 - (ix) 2400 Imunologie a mikrobiologie
 - (x) 2500 Věda o materiálech
 - (xi) 2600 Matematika
 - (xii) 2700 Lékařství
 - (xiii) 2916 Výživa a dietetika
 - (xiv) 2900 Péče o nemocné
 - (xv) 3000 Farmakologie, toxikologie a farmacie
 - (xvi) 3300 Sociální vědy
 - (xvii) 3600 Zdravotnická povolání

2.8 Obor 8 – Věda o dopravě a udržitelná mobilita

- (a) Aby byl **diplom** uvedený v bodě 1 písm. a) této přílohy považován za relevantní pro obor 8, musí být získán v jedné nebo více z následujících vědeckých oblastí:
- (i) Architektura
 - (ii) Informatika
 - (iii) Ekologie
 - (iv) Ekonomie
 - (v) Inženýrství
 - (vi) Vědy o životním prostředí
 - (vii) Zeměpis
 - (viii) Vědy o živé přírodě
 - (ix) Věda o materiálech
 - (x) Matematika
 - (xi) Přírodní vědy
 - (xii) Fyzika
 - (xiii) Statistika
- (b) Aby byla **odborná praxe** uvedená v bodě 1 písm. a) této přílohy považována za relevantní pro obor 8, musí být získána v jedné nebo více z následujících oblastí činnosti:
- (i) **Udržitelná dopravní řešení:** Hledání udržitelných dopravních řešení a možností bezpečné mobility šetrné ke klimatu, podpora zavádění čistých a udržitelných dopravních technologií.
 - (ii) **Posuzování vlivů na životní prostředí:** Posuzování vlivu dopravních systémů na životní prostředí a podpora možností šetrných ke klimatu, hodnocení dopadu alternativ městské dopravy na kvalitu ovzduší a klima.
 - (iii) **Hodnocení vozidla:** Vyhodnocování potenciálu elektrických, autonomních a alternativních vozidel, přínos k ověřování shody a dohledu nad trhem s vozidly a/nebo jejich součástmi.
 - (iv) **Modely a simulace dopravy:** Vývoj dopravních modelů, simulací a technologických řešení, které přispívají k plánování dopravních služeb, multimodalitě a optimalizaci dopravních sítí.
 - (v) **Výzkum městské mobility:** Výzkum městské mobility, řízení dopravního přetížení a společenských důsledků budoucích systémů mobility.
 - (vi) **Analýza dopravní infrastruktury:** Analýzy dopravní infrastruktury, logistiky a odolnosti, zajištění odolnosti a bezpečnosti dopravní infrastruktury, podpora ekologické a digitální transformace v dopravní infrastruktuře.
 - (vii) **Posuzování konstrukční bezpečnosti:** Posuzování konstrukční bezpečnosti dopravních infrastruktur se zaměřením na odolnost vůči environmentálním stresům a dopadům změny klimatu.
 - (viii) **Politická doporučení a pokyny:** Vydávání politických doporučení a pokynů k problematice související s dopravou, vytváření norem a zkušebních postupů pro regulační účely.
 - (ix) **Hodnocení nových technologií:** Posuzování nových technologií z hlediska životního prostředí, sociálního dopadu a bezpečnosti.
 - (x) **Studie týkající se dronů:** Zkoumání společenského dopadu a právních předpisů v souvislosti s drony, zkoumání protidronových technologií a příslušných právních předpisů.
- (c) Kategorie ASJC uvedené v bodě 1 písm. b) této přílohy, které jsou považovány za relevantní pro obor 8, jsou:
- (i) 1700 Informatika
 - (ii) 2100 Energetika
 - (iii) 2200 Inženýrství
 - (iv) 2300 Vědy o životním prostředí

- (v) 2500 Materiálová věda
- (vi) 3100 Fyzika a astronomie
- (vii) 3300 Sociální vědy

2.9 Obor 9 – Sociální, ekonomické a politické vědy

- (a) Aby byl **diplom** uvedený v bodě 1 písm. a) této přílohy považován za relevantní pro obor 9, musí být získán v jedné nebo více z následujících vědeckých oblastí:
- (i) Pojistně-matematické vědy
 - (ii) Architektura
 - (iii) Bankovníctví a finance
 - (iv) Informatika
 - (v) Ekonomie
 - (vi) Vědy o vzdělávání
 - (vii) Inženýrství
 - (viii) Futurologie
 - (ix) Zeměpis
 - (x) Řízení inovací
 - (xi) Matematika
 - (xii) Fyzika
 - (xiii) Politické vědy
 - (xiv) Psychologie
 - (xv) Studia vědeckých a technických oborů
 - (xvi) Navrhování služeb
 - (xvii) Společenské a humanitní vědy
 - (xviii) Statistika
 - (xix) Řízení přechodu k udržitelnosti
- (b) Aby byla **odborná praxe** uvedená v bodě 1 písm. a) této přílohy považována za relevantní pro obor 9, musí být získána v jedné nebo více z následujících oblastí činnosti:
- (i) **Analýza společenských trendů:** Analýzy společenských a demografických trendů, zkoumání dynamiky migrace a integrace, analýzy lokalizovaných přechodů k udržitelnosti.
 - (ii) **Výzkum v oblasti politiky a správy věcí veřejných:** Výzkum politických a správních struktur, analýzy úlohy EU v globální politice a diplomacii.
 - (iii) **Posuzování dopadů politiky:** Posuzování dopadu politik EU na hospodářství a společnost, hodnocení účinnosti orgánů a politik EU, provádění předběžného nebo následného hodnocení hospodářských, finančních a/nebo sociálních politik.
 - (iv) **Metody prognózování:** Navrhování a využívání participativních metod prognózování, prosazování participativních přístupů na podporu procesů tvorby politik, zejména na regionální a místní úrovni.
 - (v) **Metodika průzkumu:** Používání metodiky průzkumu k provádění průzkumů v různých oblastech, např. veřejného mínění.

- (vi) **Politická doporučení:** Poskytování politických doporučení k sociálním, ekonomickým a/nebo finančním otázkám, podpora tvorby politiky na základě důkazů v sociální, politické, ekonomické a/nebo finanční oblasti.
 - (vii) **Spolupráce:** Spolupráce s členskými státy EU, orgány EU, národními/regionálními/místními orgány, průmyslovými partnery, výzkumnými pracovníky, zúčastněnými stranami a/nebo občany na politických iniciativách, které přímo souvisejí se sociálními, environmentálními, ekonomickými a/nebo finančními otázkami. Zahrnuje to práci na projektech, jejichž cílem je řešit tyto problémy a přispět k rozvoji politik v těchto oblastech.
 - (viii) **Komunikace a řízení:** Řízení, vedení nebo koordinace týmu nebo účast na řízení týmu pracujícího na projektech, které přímo souvisejí s oborem 9. Předávání vědeckých informací ze sociálních, ekonomických a/nebo politických věd různým skupinám posluchačů, přičemž je třeba zajistit, aby tyto informace byly srozumitelné a mohly být použity pro rozhodovací procesy.
 - (ix) **Ekonomické a finanční modelování:** Modelování pro hospodářské a finanční politiky, provádění statistických a ekonometrických analýz socioekonomických a/nebo finančních údajů, analýzy hospodářského vývoje mimo EU.
 - (x) **Bezpečnostní a sociotechnický výzkum:** Posuzování dopadu bezpečnostních opatření na společnost, sociální dopad moderních technologií, výzkum sociotechnických otázek pro podporu politiky.
- (c) Kategorie ASJC uvedené v bodě 1 písm. b) této přílohy, které jsou považovány za relevantní pro obor 9, jsou:
- (i) 1200 Umění a humanitní vědy
 - (ii) 1300 Biochemie, genetika a molekulární biologie
 - (iii) 1400 Obchod, management a účetnictví
 - (iv) 1800 Vědy o rozhodování
 - (v) 2000 Ekonomie, ekonometrie a finance
 - (vi) 2200 Inženýrství
 - (vii) 2300 Vědy o životním prostředí
 - (viii) 2600 Matematika
 - (ix) 2800 Neurovědy
 - (x) 3300 Sociální vědy

2.10 Obor 10 – Behaviorální věda, ekonomie a vzdělávání

- (a) Aby byl **diplom** uvedený v bodě 1 písm. a) této přílohy považován za relevantní pro obor 10, musí být získán v jedné nebo více z následujících vědeckých oblastí:
- (i) Ekonomie
 - (ii) Vědy o vzdělávání
 - (iii) Politické vědy
 - (iv) Psychologie
 - (v) Společenské a humanitní vědy
 - (vi) Statistika
- (b) Aby byla **odborná praxe** uvedená v bodě 1 písm. a) této přílohy považována za relevantní pro obor 10, musí být získána v jedné nebo více z následujících oblastí činnosti:
- (i) **Výzkum v oblasti vzdělávání:** Koncipování, vedení, monitorování a provádění výzkumu v oblasti vzdělávání.
 - (ii) **Behaviorální analýza:** Zkoumání lidského chování a rozhodovacích procesů, analýza behaviorálních důkazů a spotřebitelských rozhodnutí, výzkum psychologie vnímání rizik, vývoj intervencí na podporu pozitivní změny chování, analýza behaviorálních aspektů iniciativ v oblasti veřejné politiky.
 - (iii) **Experimentální a kvaziexperimentální design:** Navrhování experimentů a průzkumů, také s používáním metod kontrafaktuálního hodnocení dopadů k odhadu účinků politických zásahů.
 - (iv) **Komunikace a spolupráce:** Podpora koncipování komunikačních kampaní, které přímo souvisejí s oborem 10. Zahrnuje spolupráci se zúčastněnými stranami při řešení společenských výzev a spolupráci s orgány EU, národními, regionálními a/nebo místními orgány, průmyslovými partnery, výzkumnými pracovníky, zúčastněnými stranami a/nebo občany. Předávání vědeckých informací z behaviorálních věd, ekonomie a/nebo vzdělávání různým skupinám posluchačů, formulace psaných textů pro tvůrce politik a sdělování vědeckých poznatků a technických záležitostí neodborníkům.

- (v) **Vypracovávání a provádění politik:** Uplatňování behaviorálních poznatků při tvorbě a provádění politik, podpora využívání behaviorálních věd v různých oblastech politiky.
- (vi) **Analýza dat:** Analýza, výklad a vizualizace údajů z trhů, od firem a/nebo jednotlivců. Propojování a analýza dat z různých zdrojů, včetně průzkumů, registrů a administrativních zdrojů.
- (vii) **Statistické a ekonometrické metody:** Zjišťování, odhady a vyvozování vzájemně ovlivněných důsledků politik pomocí statistických a ekonometrických metod. Využití mikroekonomické analýzy k pochopení individuálních a behaviorálních reakcí na politiky a další ekonomické faktory. Využití výpočetní statistiky a aplikované ekonometrie k hodnocení dopadů politik.
- (viii) **Psaní a podávání zpráv:** Psaní zpráv o politikách, vědeckých článků a podkladových materiálů o politikách, které přímo souvisejí s oborem 10. Zahrnuje to podávání zpráv o výsledcích výzkumu a analýzách tvůrcům politik na místní i mezinárodní úrovni, přičemž je třeba zajistit, aby tyto informace byly relevantní a mohly být využity v rozhodovacích procesech.
- (ix) **Školení a výuka:** Poskytování školení a výuky různým skupinám posluchačů, včetně tvůrců politik, na témata, která přímo souvisejí s oborem 10. Zahrnuje to vývoj a vytváření vzdělávacích programů, které pomáhají ostatním pochopit a uplatnit zásady behaviorálních věd, ekonomie a/nebo vzdělávání.
- (x) **Řízení týmu a projektu:** Řízení, vedení nebo koordinace týmu nebo účast na řízení týmu pracujícího na projektech, které přímo souvisejí s oborem 10.
- (c) Kategorie ASJC uvedené v bodě 1 písm. b) této přílohy, které jsou považovány za relevantní pro obor 10, jsou:
 - (i) 1400 Obchod, management a účetnictví
 - (ii) 1700 Informatika
 - (iii) 1800 Vědy o rozhodování
 - (iv) 2000 Ekonomie, ekonometrie a finance
 - (v) 2200 Inženýrství
 - (vi) 2800 Neurovědy
 - (vii) 3200 Psychologie
 - (viii) 3300 Sociální vědy

Konec PŘÍLOHY III, kliknutím sem se vrátíte k hlavnímu textu

PŘÍLOHA IV

PŘÍKLADY MINIMÁLNÍCH KVALIFIKACÍ

(Příklady minimálních kvalifikací v jednotlivých členských státech a ve Spojeném království, které v zásadě odpovídají kvalifikacím požadovaným v oznámeních o výběrovém řízení, podle platových tříd)

Kliknutím sem se dostanete ke snadno čitelné verzi těchto příkladů

	AST-SC 1 až AST-SC 6 AST 1 až AST 7	AST 3 až AST 11	AD 5 až AD 16	
ZEMĚ	Středoškolské vzdělání (umožňující přístup k postsekundárnímu vzdělání)	Postsekundární vzdělání (nevysokoškolské vzdělání nebo kratší vysokoškolské vzdělání v zákonem stanovené délce minimálně dva roky)	Vysokoškolské vzdělání (nejméně tříleté)	Vysokoškolské vzdělání (v délce čtyři roky nebo více)
Belgique — België — Belgien	Certificat de l'enseignement secondaire supérieur (CESS)/Diploma secundair onderwijs Diplôme d'aptitude à accéder à l'enseignement supérieur (DAES)/Getuigschrift van hoger secundair onderwijs Diplôme d'enseignement professionnel/Getuigschrift van het beroepssecundair onderwijs	Candidature/Kandidaat Graduat/Gegradueerde Bachelor/Professioneel gerichte Bachelor	Bachelor académique (180 crédits) Academisch gerichte Bachelor (180 ECTS)	Licence/Licentiaat Master Diplôme d'études approfondies (DEA) Diplôme d'études spécialisées (DES) Diplôme d'études supérieures spécialisées (DESS) Gediplomeerde in de Voortgezette Studies (GVS) Gediplomeerde in de Gespecialiseerde Studies (GGS) Gediplomeerde in de Aanvullende Studies (GAS) Agrégation/Aggregaat Ingénieur industriel/Industrieel ingenieur Doctorat/Doctoraal diploma
България	Диплома за завършено средно образование	Специалист по ...		Диплома за висше образование Бакалавър Магистър
Česko	Vysvědčení o maturitní zkoušce	Vysvědčení o absolutoriu (Absolutorium) + diplomovaný specialista (DiS.)	Diplom o ukončení bakalářského studia (Bakalář)	Diplom o ukončení vysokoškolského studia Magistr Doktor

	AST-SC 1 až AST-SC 6 AST 1 až AST 7	AST 3 až AST 11	AD 5 až AD 16	
ZEMĚ	Středoškolské vzdělání (umožňující přístup k postsekundárnímu vzdělání)	Postsekundární vzdělání (nevysokoškolské vzdělání nebo kratší vysokoškolské vzdělání v zákonem stanovené délce minimálně dva roky)	Vysokoškolské vzdělání (nejméně tříleté)	Vysokoškolské vzdělání (v délce čtyři roky nebo více)
Danmark	Bevis for: Studentereksamen Højere Forberedelseksamen (HF) Højere Handelseksamen (HHX) Højere Afgangseksamen (HA) Bac pro: Bevis for Højere Teknisk Eksamen (HTX)	Videregående uddannelser = Bevis for = Eksamensbevis som (erhvervsakademiuddannelse AK)	Bachelorgrad (BA eller BS) Professionsbachelorgrad Diplomingeniør	Kandidatgrad/Candidatus Master/Magistergrad (mag.art) Licenciatgrad ph.d.-grad
Deutschland	Abitur/Zugnis der allgemeinen Hochschulreife Fachabitur/Zugnis der Fachhochschulreife		Fachhochschulabschluss Bachelor	Hochschulabschluss/ Fachhochschulabschluss/Master Magister Artium/Magistra Artium Staatsexamen/Diplom Erstes Juristisches Staatsexamen Doktorgrad
Eesti	Gümnaasiumi lõputunnistus + riigieksamitunnistus Lõputunnistus kutsekeskhariduse omandamise kohta	Tunnistus keskhariduse baasil kutsekeskhariduse omandamise kohta	Bakalaureusekraad (min 120 ainepunkti) Bakalaureusekraad (< 160 ainepunkti)	Rakenduskõrghariduse diplom Bakalaureusekraad (160 ainepunkti) Magistrikraad Arstikraad Hambaarstikraad Loomaarstikraad Filosoofiadoktor Doktorikraad (120–160 ainepunkti)
Éire/Ireland	Ardteistiméireacht, Grád D3, I 5 ábhar/Leaving Certificate Grade D3 in 5 subjects Gairmchlár na hArdteistiméireachta (GCAT)/Leaving Certificate Vocational Programme (LCVP)	Teastas Náisiúnta/National Certificate Gnáthchéim bhaitsiléara/Ordinary bachelor degree Dioplóma náisiúnta (ND, Dip.)/National diploma (ND, Dip.) Ardteastas (120 ECTS)/Higher Certificate (120 ECTS)	Céim onóracha bhaitsiléara (3 bliana/180 ECTS) (BA, B.Sc, B.Eng)/Honours bachelor degree (3 years/180 ECTS) (BA, B.Sc, B.Eng)	Céim onóracha bhaitsiléara (4 bliana/240 ECTS)/Honours bachelor degree (4 years/240 ECTS) Céim ollscoile/University degree Céim mháistir (60-120 ECTS)/Master's degree (60-120 ECTS) Dochtúireacht/Doctorate

	AST-SC 1 až AST-SC 6 AST 1 až AST 7	AST 3 až AST 11	AD 5 až AD 16	
ZEMĚ	Středoškolské vzdělání (umožňující přístup k postsekundárnímu vzdělání)	Postsekundární vzdělání (nevysokoškolské vzdělání nebo kratší vysokoškolské vzdělání v zákonem stanovené délce minimálně dva roky)	Vysokoškolské vzdělání (nejméně tříleté)	Vysokoškolské vzdělání (v délce čtyři roky nebo více)
Ελλάδα	Απολυτήριο Γενικού Λυκείου Απολυτήριο Κλασικού Λυκείου Απολυτήριο Τεχνικού Επαγγελματικού Λυκείου Απολυτήριο Ενιαίου Πολυκλαδικού Λυκείου Απολυτήριο Ενιαίου Λυκείου Απολυτήριο Τεχνολογικού Επαγγελματικού Εκπαιδευτηρίου	Δίπλωμα επαγγελματικής κατάρτισης (IEK)		Πτυχίο ΑΕΙ (πανεπιστημίου, πολυτεχνείου, ΤΕΙ) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (2ος κύκλος) Διδακτορικό Δίπλωμα (3ος κύκλος)
España	Bachillerato + Curso de Orientación Universitaria (COU) Bachillerato BUP Diploma de Técnico especialista	FP grado superior (Técnico superior)	Diplomado/Ingeniero técnico	Licenciatura Máster Ingeniero Título de Doctor
France	Baccalauréat Diplôme d'accès aux études universitaires (DAEU) Brevet de technicien	Diplôme d'études universitaires générales (DEUG) Brevet de technicien supérieur (BTS) Diplôme universitaire de technologie (DUT) Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques (DEUST)	Licence	Maîtrise Maîtrise des sciences et techniques (MST), maîtrise des sciences de gestion (MSG), diplôme d'études supérieures techniques (DEST), diplôme de recherche technologique (DRT), diplôme d'études supérieures spécialisées (DESS), diplôme d'études approfondies (DEA), master 1, master 2 professionnel, master 2 recherche Diplôme des grandes écoles Diplôme d'ingénieur Doctorat
Hrvatska	Svjedodžba o državnoj maturi Svjedodžba o završnom ispitu	Stručni pristupnik/pristupnica	Baccalaureus/Baccalaurea (sveučilišni prvostupnik/prvostupnica)	Baccalaureus/Baccalaurea (sveučilišni prvostupnik/prvostupnica) Stručni specijalist Magistar struke Magistar inženjer/magistrica inženjerka (mag. ing) Doktor struke Doktor umjetnosti

	AST-SC 1 až AST-SC 6 AST 1 až AST 7	AST 3 až AST 11	AD 5 až AD 16	
ZEMĚ	Středoškolské vzdělání (umožňující přístup k postsekundárnímu vzdělání)	Postsekundární vzdělání (nevysokoškolské vzdělání nebo kratší vysokoškolské vzdělání v zákonem stanovené délce minimálně dva roky)	Vysokoškolské vzdělání (nejméně tříleté)	Vysokoškolské vzdělání (v délce čtyři roky nebo více)
Italia	Diploma di maturità (vecchio ordinamento) Perito ragioniere Diploma di superamento dell'esame di Stato conclusivo dei corsi di studio di istruzione secondaria superiore	Diploma universitario (DU) Certificato di specializzazione tecnica superiore Attestato di competenza (4 semestri)	Diploma di laurea – L (breve)	Diploma di laurea (DL) Laurea specialistica (LS) Master di I livello Dottorato di ricerca (DR)
Κύπρος	Απολυτήριο	Δίπλωμα = Programmes offered by Public/Private Schools of Higher Education (for the latter accreditation is compulsory) Higher Diploma		Πανεπιστημιακό Πτυχίο/Bachelor Master Doctorat
Latvija	Atestāts par vispārējo vidējo izglītību Diploms par profesionālo vidējo izglītību	Diploms par pirmā līmeņa profesionālo augstāko izglītību	Bakalaura diploms (min. 120 kredītpunktu)	Bakalaura diploms (160 kredītpunktu) Profesionālā bakalaura diploms Maģistra diploms Profesionālā maģistra diploms Doktora grāds
Lietuva	Brandos atestatas	Aukštojo mokslo diplomas Aukštesniojo mokslo diplomas	Profesinio bakalauro diplomas Aukštojo mokslo diplomas	Aukštojo mokslo diplomas Bakalauro diplomas Magistro diplomas Daktaro diplomas Meno licenciato diplomas
Luxembourg	Diplôme de fin d'études secondaires et techniques	BTS Brevet de maîtrise Brevet de technicien supérieur Diplôme de premier cycle universitaire (DPCU) Diplôme universitaire de technologie (DUT)	Bachelor Diplôme d'ingénieur technicien	Master Diplôme d'ingénieur industriel DESS en droit européen

	AST-SC 1 až AST-SC 6 AST 1 až AST 7	AST 3 až AST 11	AD 5 až AD 16	
ZEMĚ	Středoškolské vzdělání (umožňující přístup k postsekundárnímu vzdělání)	Postsekundární vzdělání (nevysokoškolské vzdělání nebo kratší vysokoškolské vzdělání v zákonem stanovené délce minimálně dva roky)	Vysokoškolské vzdělání (nejméně tříleté)	Vysokoškolské vzdělání (v délce čtyři roky nebo více)
Magyarország	Gimnáziumi érettségi bizonyítvány Szakközépiskolai érettségi-képesítő bizonyítvány	Felsőfokú szakképesítést igazoló bizonyítvány (Higher Vocational Programme)	Főiskolai oklevél Alapfokozat (Bachelor degree 180 credits)	Egyetemi oklevél Alapfokozat (Bachelor degree 240 credits) Mesterfokozat (Master degree) (Osztatlan mesterképzés) Doktori fokozat
Malta	Advanced Matriculation or GCE Advanced level in 3 subjects (2 of them grade C or higher) Matriculation certificate (2 subjects at Advanced level and 4 at Intermediate level including Systems of Knowledge with overall grade A-C) + Passes in the Secondary Education Certificate examination at Grade 5 2 A Levels (passes A-C) + a number of subjects at Ordinary level, or equivalent	MCAST diplomas/certificates Higher National Diploma	Bachelor's degree	Bachelor's degree Master of Arts Doctorate
Nederland	Diploma VWO Diploma staatsexamen (2 diploma's) Diploma staatsexamen voorbereidend wetenschappelijk onderwijs (Diploma staatsexamen VWO) Diploma staatsexamen hoger algemeen voortgezet onderwijs (Diploma staatsexamen HAVO)	Kandidaatsexamen Associate degree (AD)	Bachelor (WO) HBO bachelor degree Baccalaureus of „Ingenieur“	HBO/WO Master's degree Doctoraal examen/Doctoraat
Österreich	Matura/Reifeprüfung Reife- und Diplomprüfung Berufsreifeprüfung	Kollegdiplom/Akademiediplom	Fachhochschuldiplom/ Bakkalaureus/Bakkalaurea	Universitätsdiplom Fachhochschuldiplom Magister/Magistra Master Diplomprüfung, Diplom-Ingenieur Magisterprüfungszeugnis Rigorosenzeugnis Dokortitel

	AST-SC 1 až AST-SC 6 AST 1 až AST 7	AST 3 až AST 11	AD 5 až AD 16	
ZEMĚ	Středoškolské vzdělání (umožňující přístup k postsekundárnímu vzdělání)	Postsekundární vzdělání (nevysokoškolské vzdělání nebo kratší vysokoškolské vzdělání v zákonem stanovené délce minimálně dva roky)	Vysokoškolské vzdělání (nejméně tříleté)	Vysokoškolské vzdělání (v délce čtyři roky nebo více)
Polska	Świadectwo dojrzałości Świadectwo ukończenia liceum ogólnokształcącego	Dyplom ukończenia kolegium nauczycielskiego Świadectwo ukończenia szkoły policealnej	Licencjat/Inżynier	Magister/Magister inżynier Dyplom doktora
Portugal	Diploma de Ensino Secundário Certificado de Habilitações do Ensino Secundário		Bacharel Licenciado	Licenciado Mestre Doutorado
România	Diplomă de bacalaureat	Diplomă de absolvire (colegiu universitar) Învățăământ preuniversitar	Diplomă de licență	Diplomă de licență Diplomă de inginer Diplomă de urbanist Diplomă de master Certificat de atestare (studii academice postuniversitare) Diplomă de doctor
Slovenija	Maturitetno spričevalo (spričevalo o poklicni maturi) (spričevalo o zaključnem izpitu)	Diploma višje strokovne šole	Diploma o pridobljeni visoki strokovni izobrazbi	Univerzitetna diploma Magisterij Specializacija Doktorat
Slovensko	Vysvedčenie o maturitnej skúške	Absolventský diplom	Diplom o ukončení bakalárskeho štúdia (Bakalár)	Diplom o ukončení vysokoškolského štúdia Bakalár (Bc.) Magister Magister/Inžinier ArtD.
Suomi/Finland	Ylioppilastutkinto tai peruskoulu + kolmen vuoden ammatillinen koulutus – Studentexamen eller grundskola + treårig yrkesinriktad utbildning Todistus yhdistelmäopinnoista (Betyg över kombinationsstudier)	Ammatillinen opistoasteen tutkinto – Yrkesexamen på institutnivå	Kandidaatin tutkinto – Kandidatexamen/ Ammattikorkeakoulututkinto – Yrkeshögskoleexamen (min. 120 opintoviikkoa – studieveckor)	Maisterin tutkinto – Masterexamen/ Ammattikorkeakoulututkinto – Yrkeshögskoleexamen (min. 160 opintoviikkoa – studieveckor) Tohtorin tutkinto (Doktorsexamen) joko 4 vuotta tai 2 vuotta lisensiaatin tutkinnon jälkeen – antingen 4 år eller 2 år efter licentiatexamen Lisensiaatti/Licentiat

	AST-SC 1 až AST-SC 6 AST 1 až AST 7	AST 3 až AST 11	AD 5 až AD 16	
ZEMĚ	Středoškolské vzdělání (umožňující přístup k postsekundárnímu vzdělání)	Postsekundární vzdělání (nevysokoškolské vzdělání nebo kratší vysokoškolské vzdělání v zákonem stanovené délce minimálně dva roky)	Vysokoškolské vzdělání (nejméně tříleté)	Vysokoškolské vzdělání (v délce čtyři roky nebo více)
Sverige	Slutbetyg från gymnasieskolan (3-årig gymnasial utbildning)	Högskoleexamen (80 poäng) Högskoleexamen, 2 år, 120 högskolepoäng Yrkeshögskoleexamen/Kvalificerad yrkeshögskoleexamen, 1–3 år	Kandidatexamen (akademisk examen omfattande minst 120 poäng, varav 60 poäng fördjupade studier i ett ämne + uppsats motsvarande 10 poäng) Meriter på grundnivå: Kandidatexamen, 3 år, 180 högskolepoäng (Bachelor)	Magisterexamen (akademisk examen omfattande minst 160 poäng, varav 80 poäng fördjupade studier i ett ämne + uppsats motsvarande 20 poäng eller två uppsatser motsvarande 10 poäng vardera) — Licentiatexamen — Doktorsexamen Meriter på avancerad nivå: — Magisterexamen, 1 år, 60 högskolepoäng — Masterexamen, 2 år, 120 högskolepoäng Meriter på forskarnivå: — Licentiatexamen, 2 år, 120 högskolepoäng — Doktorsexamen, 4 år, 240 högskolepoäng
United Kingdom	General Certificate of Education Advanced level — 2 passes or equivalent (grades A to E) BTEC National Diploma General National Vocational Qualification (GNVQ), advanced level Advanced Vocational Certificate of Education, A level (VCE A level)	Higher National Diploma/Certificate (BTEC)/SCOTVEC Diploma of Higher Education (DipHE) National Vocational Qualifications (NVQ) Scottish Vocational Qualifications (SVQ) level 4	(Honours) Bachelor degree NB: Master's degree in Scotland	Honours Bachelor degree Master's degree (MA, MB, MEng, MPhil, MSc) Doctorate
	NOTE: UK diplomas awarded in 2020 (until 31 December 2020) are accepted without an equivalence. UK diplomas awarded as from 1 January 2021 must be accompanied by an equivalence issued by a competent authority of an EU Member State.			

Konec PŘÍLOHY IV, kliknutím sem se vrátíte k hlavnímu textu