*Standardní projekty 2020 – zadávací dokumentace*

**Příloha 3a – Struktura skupin a podskupin výzkumných oborů pro IS VaVaI - CEP**

**SPOLEČENSKÉ VĚDY**

AA Filosofie a náboženství

AB Dějiny

AC Archeologie, antropologie, etnologie

AD Politologie a politické vědy

AE Řízení, správa a administrativa

AF Dokumentace, knihovnictví, práce s informacemi

AG Právní vědy

AH Ekonomie

AI Jazykověda

AJ Písemnictví, mas-media, audiovize

AK Sport a aktivity volného času

AL Umění, architektura, kulturní dědictví

AM Pedagogika a školství

AN Psychologie

AO Sociologie, demografie

AP Městské, oblastní a dopravní plánování

AQ Bezpečnost a ochrana zdraví, člověk-stroj

**FYZIKA A MATEMATIKA**

BA Obecná matematika

BB Aplikovaná statistika, operační výzkum

BC Teorie a systémy řízení

BD Teorie informace

BE Teoretická fyzika

BF Elementární částice a fyzika vysokých energií

BG Jaderná, atomová a molekulová fyzika, urychlovače

BH Optika, masery a lasery

BI Akustika a kmity

BJ Termodynamika

BK Mechanika tekutin

BL Fyzika plasmatu a výboje v plynech

BM Fyzika pevných látek a magnetismus

BN Astronomie a nebeská mechanika, astrofyzika

BO Biofyzika

**CHEMIE**

CA Anorganická chemie

CB Analytická chemie, separace

CC Organická chemie

CD Makromolekulární chemie

CE Biochemie

CF Fyzikální chemie a teoretická chemie

CG Elektrochemie

CH Jaderná a kvantová chemie, fotochemie

CI Průmyslová chemie a chemické inženýrství

**VĚDY O ZEMI**

DA Hydrologie a limnologie

DB Geologie a mineralogie

DC Seismologie, vulkanologie a struktura Země

DD Geochemie

DE Zemský magnetismus, geodézie, geografie

DF Pedologie

DG Vědy o atmosféře, meteorologie

DH Báňský průmysl včetně těžby a zpracování uhlí

DI Znečištění a kontrola vzduchu

DJ Znečištění a kontrola vody

DK Kontaminace a dekontaminace půdy včetně pesticidů

DL Jaderné odpady, radioaktivní znečištění a kontrola

DM Tuhý odpad a jeho kontrola, recyklace

DN Vliv životního prostředí na zdraví

DO Ochrana krajinných území

**BIOVĚDY**

EA Morfologické obory a cytologie

EB Genetika a molekulární biologie

EC Imunologie

ED Fyziologie

EE Mikrobiologie, virologie

EF Botanika

EG Zoologie

EH Ekologie - společenstva

EI Biotechnologie a bionika

**LÉKAŘSKÉ VĚDY**

FA Kardiovaskulární nemoci včetně kardiochirurgie

FB Endokrinologie, diabetologie, metabolismus, výživa

FC Pneumologie

FD Onkologie a hematologie

FE Ostatní obory vnitřního lékařství

FF ORL, oftalmologie, stomatologie

FG Pediatrie

FH Neurologie, neurochirurgie, neurovědy

FI Traumatologie a ortopedie

FJ Chirurgie včetně transplantologie

FK Gynekologie a porodnictví *Standardní projekty 2020 – zadávací dokumentace*

36 / 83

FL Psychiatrie, sexuologie

FM Hygiena

FN Epidemiologie, infekční nemoci a klinická imunologie

FO Dermatovenerologie

FP Ostatní lékařské obory

FQ Veřejné zdravotnictví, sociální lékařství

FR Farmakologie a lékárnická chemie

FS Lékařská zařízení, přístroje a vybavení

**ZEMĚDĚLSTVÍ**

GA Zemědělská ekonomie

GB Zemědělské stroje a stavby

GC Pěstování rostlin, osevní postupy

GD Hnojení, závlahy, zpracování půdy

GE Šlechtění rostlin

GF Choroby, škůdci, plevely a ochrana rostlin

GG Chov hospodářských zvířat

GH Výživa hospodářských zvířat

GI Šlechtění a plemenářství hospodářských zvířat

GJ Choroby a škůdci zvířat, veterinární medicína

GK Lesnictví

GL Rybářství

GM Potravinářství

**INFORMATIKA**

IN Informatika**PRŮMYSL**

JA Elektronika a optoelektronika, elektrotechnika

JB Senzory, čidla, měření a regulace

JC Počítačový hardware a software

JD Využití počítačů, robotika a její aplikace

JE Nejaderná energetika, spotřeba a užití energie

JF Jaderná energetika

JG Hutnictví, kovové materiály

JH Keramika, žárovzdorné materiály a skla

JI Kompositní materiály

JJ Ostatní materiály

JK Koroze a povrchové úpravy materiálu

JL Únava materiálu a lomová mechanika

JM Inženýrské stavitelství

JN Stavebnictví

JO Pozemní dopravní systémy a zařízení

JP Průmyslové procesy a zpracování

JQ Strojní zařízení a nástroje

JR Ostatní strojírenství

JS Řízení spolehlivosti a kvality, zkušebnictví

JT Pohon, motory a paliva

JU Aeronautika, aerodynamika, letadla

JV Kosmické technologie

JW Navigace, spojení, detekce a protiopatření

JY Střelné zbraně, munice, výbušniny, bojová vozidla

**VOJENSTVÍ**

KA Vojenství