

Seznam studentských projektů financovaných z podpory na specifický vysokoškolský výzkum v r. 2020

Projekty vybrané ve studentské grantové soutěži provedené podle Pravidel pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum schválených usnesením vlády České republiky dne 17. srpna 2009 č. 1021

Vysoká škola:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2020 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2020 (Kč)		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
2019B0001	Monitoring a modelování trofické aktivity včel	01.04.2019	31.12.2021	500 000	496 617	387 311	13	7
2019B0006	Atributy řízení alternativních business modelů v produkci potravin	01.04.2019	31.12.2021	500 000	260 798	260 798	29	15
2019B0007	Nové modely udržitelné spotřeby potravin v kontextu tranzice zemědělství	01.04.2019	31.12.2021	500 000	259 172	216 000	6	3
2019B0008	Ambientní inteligence v rozhodovacích problémech v podmínkách neurčitosti	01.04.2019	31.12.2021	500 000	436 990	271 400	17	9
2019B0009	Life Sciences 4.0	01.04.2019	31.12.2021	500 000	340 000	340 000	13	8
2019B0010	Odhady frekvence zneužívání sociálního systému ČR a návrhy optimalizace systému	01.04.2019	31.12.2021	500 000	405 153	322 276	14	8
2019B0011	Ekonomická analýza vodní bilance stávajícího produkčního mixu zemědělských komodit v ČR	01.04.2019	31.12.2021	500 000	386 000	276 000	17	12
SV19-01-21250	Přítomnost a aktivita mikroorganismů v těle hostitele a vnějším prostředí s ohledem na kvalitu a bezpečnost potravin a krmiv	01.06.2019	31.12.2020	500 000	211 900	211 900	23	19
SV19-02-21140	Výzkumná a publikační činnost studentů v oblasti udržitelného hospodaření s přírodními zdroji	01.06.2019	31.12.2020	400 000	385 039	308 400	26	22
SV19-03-21140	Podpora vědecko-výzkumné a publikační činnosti pro studium vztahů mezi rostlinami a živinami při zohlednění půdně-klimatických podmínek	01.06.2019	31.12.2020	428 000	393 226	316 420	36	31
SV19-04-21120	Vliv počtu somatických buněk a fáze laktace na kvalitu kozího mléka	01.06.2019	31.12.2020	353 000	243 903	184 000	28	20
SV19-05-21230	Detekce proteinů zapojených do regulace procesu savčí fertilizace	01.06.2019	31.12.2020	380 000	180 000	180 000	5	4
SV19-06-21180	Biologické základy integrované ochrany rostlin a skladovaných zásob a minimalizace jejich důsledků pro necílové organismy	01.06.2019	31.12.2020	1 100 000	961 547	779 000	26	19
SV19-07-21360	Molekulární analýza nukleových kyselin rostlin a živočichů a možnosti jejího hodnocení s využitím metod bioinformatiky a biostatistiky	01.06.2019	31.12.2020	282 000	80 121	64 000	25	20
SV19-08-21370	Vzájemné působení člověka a králíka domácího v zoorehabilitaci	01.06.2019	31.12.2020	592 000	435 729	387 163	21	17

SV19-09-21150	Zlepšování vitality rostlin a podmínek pro růst v systému integrované rostlinné produkce	01.06.2019	31.12.2020	360 000	335 325	269 000	8	4
SV19-10-21150	Prohloubení výzkumu v oblasti herbicidní rezistence a biologické ochrany v rámci doktorského studia	01.06.2019	31.12.2020	334 000	334 000	267 698	8	4
SV19-11-21320	Podpora vědecké práce doktorandů KCHHZ v oblasti transferu nutričně významných látek v potravním řetězci	01.06.2019	31.12.2020	480 000	449 018	347 232	22	13
SV19-12-21110	Podpora společného výzkumu akademických pracovníků katedry botaniky a fyziologie rostlin FAPPZ a studentů při přípravě diplomových a disertačních prací zaměřených na stres rostlin, obsahových látek, rozvoj venkova a krajiny	01.06.2019	31.12.2020	154 000	53 000	53 000	33	27
SV19-13-21130	Prostorová variabilita potenciálně rizikových prvků v půdě s ohledem na obsah půdní organické hmoty (SOM)	01.06.2019	31.12.2020	906 000	455 041	435 041	22	19
SV19-14-21380	Aplikace lysimetrů při sledování retence a pohybu vody v půdním profilu ve vztahu ke klimatickým změnám	01.06.2019	31.12.2020	140 000	96 252	83 000	8	4
SV19-15-21260	Biologické základy chovu vodních živočichů pro využití v akvaponii	01.06.2019	31.12.2020	600 000	242 288	227 503	42	26
SV19-16-21260	Morfologická determinace a molekulárně – genetická analýza variability parazitárních nematod rodu <i>Setaria</i> Viborg, 1795 detekovaných u divokých přežvýkavců na území České republiky	01.06.2019	31.12.2020	600 000	245 150	229 835	50	35
SV19-17-21260	Morfometrická a molekulárně genetická analýza gastrointestinálních hlístic u terestrické želvy – želva zelenavá (<i>Testudo hermanni</i>)	01.06.2019	31.12.2020	600 000	260 115	244 800	37	19
SV19-18-21340	Zlepšení instrumentálního zázemí a analytických možností na katedře zahradnictví	01.06.2019	31.12.2020	54 000	30 000	24 000	6	4
20184221	Sources of risks in breeding success of the subtropic Red-wattled Lapwing (<i>Vanellus indicus</i>)	01.01.2018	31.12.2020	306 000	65 000	65 000	4	3
20184225	Přezimování sluněček: vliv zimních teplot na přezimování, energetické zásoby a imunitní systém	01.01.2018	31.12.2020	134 000	96 878	96 878	4	2
20184218	Ekologie a genetická variabilita invazního šťovíku alpského (<i>Rumex alpinus</i> L.) v Krkonoších	01.01.2018	31.12.2020	76 000	49 128	49 128	2	1
20194201	Implementing of environmental DNA detection method in the surveillance of amphibian pathogen <i>Batrachochytrium salamandrivorans</i>	01.01.2019	31.12.2020	135 000	117 974	117 974	2	1
20194208	Larval morphology and developmental biology of Central European species of <i>Thanatophilus</i> (Coleoptera: Silphidae)	01.01.2019	31.12.2020	168 000	95 000	95 000	4	2
20194216	Functional significance and site preferences of scent marking in Andean bears	01.01.2019	31.12.2020	247 000	239 911	222 832	5	3
20194213	Bioindikační využití juvenilních jedinců perlorodky říční (<i>Margaritifera margaritifera</i> L.) pro hodnocení biotopu v přeshraničním povodí horní Maše	01.01.2019	31.12.2020	162 000	95 000	95 000	4	2
20194222	Revize rodové fylogeneze podčeledi Silphinae pomocí molekulárních a morfologických metod	01.01.2019	31.12.2021	314 200	133 630	133 630	4	2

20194211	Vertical and horizontal sward structure of species rich upland grassland under long-term grazing management	01.01.2019	31.12.2020	149 000	99 000	99 000	3	2
20184222	Využití habitatu sýcem rousným s ohledem na časoprostorové změny a vnitrodruhovou a mezidruhovou kompetici	01.01.2018	31.12.2020	203 000	157 987	157 987	4	2
20184236	Experimental investigation and mathematical modeling of hydraulic properties of snowpacks	01.01.2018	31.12.2020	115 338	115 338	115 338	5	3
20184246	Modelování vodní bilance na nepozorovaných povodích s využitím fyzickogeografické podobnosti a multiobjektivního přístupu	01.01.2018	31.12.2020	65 000	65 000	65 000	2	1
20184227	Characterisation and testing of novel composites for metal/metalloid stabilisation in contaminated soils	01.01.2018	31.12.2020	183 000	101 589	71 589	7	4
20194205	Effects of support matrix and arbuscular mycorrhizal fungi on the metabolism of emerging pollutants: triclocarban and hydrochlorothiazide as model contaminants	01.01.2019	31.12.2020	217 000	30 000	30 000	2	1
20194207	Vliv elektrického pole a rostlinných antioxidantů na fytoremediaci cesia	01.01.2019	31.12.2020	191 000	144 983	144 983	2	1
A_19_33	Vplyv prirodzených disturbancií na stromové mikrohabitaty a saproxylické chrobáky v horských smrekových lesoch Karpát	01.04.2019	31.12.2020	131 000	121 000	121 000	2	1
A_19_04	Changes in a bark beetle community in a Norway spruce forest during the last 1000 years, and their relation to historical disturbances	01.04.2019	31.12.2020	80 000	59 952	59 952	2	1
A_19_18	Vplyv histórie prirodzených disturbancií a štruktúry porastu na diverzitu a druhové zloženie vtáčích spoločenstiev v bukových a smrekových pralesoch	01.04.2019	31.12.2020	91 700	71 700	71 700	2	1
A_19_27	Růst a stabilita dřevin výmladkových lesů v podmínkách klimatické změny	01.04.2019	31.12.2020	123 000	93 000	93 000	2	1
A_19_10	Post-disturbance regeneration patterns and seedling ecology in Picea-abiesdominated temperate mountain forests of Central Europe	01.04.2019	31.12.2020	82 000	69 567	69 567	2	1
A_19_10	Kvantifikácia vplyvu intenzity a rozsahu prírodných disturbancií a štruktúry lesa na biologickú rozmanitosť pralesov mierneho pásma	01.04.2019	31.12.2020	140 000	120 000	120 000	2	1
A_19_34	Disturbance legacies vs climate: which will dominate the future development of primary Norway spruce forests in Western Carpathians and Dinaric Mountains?	01.04.2019	31.12.2020	109 000	88 760	88 760	2	1
A_19_21	Dendroecological patterns of tree life history strategies across primary temperate forests in Europe	01.04.2019	31.12.2020	112 000	80 000	80 000	2	1
A_19_28	Porovnání vegetativní a reprodukční fitness v přírodních populacích Orchis purpurea na geografickém gradientu ČR	01.04.2019	31.12.2020	32 000	25 000	25 000	2	1

A_19_19	Diameter distribution related to age and disturbance history in Carpathians primary spruce forest	01.04.2019	31.12.2020	104 000	84 000	84 000	2	1
A_19_32	Rekonstrukce růstové dynamiky primárních bukovo-jedlových lesů ve střední Evropě s využitím dendroekologických metod	01.04.2019	31.12.2020	71 400	61 400	61 400	2	1
A_19_22	Vliv environmentálních faktorů na dynamiku autochtonních bukových porostů ve východních	01.04.2019	31.12.2020	131 000	73 000	73 000	2	1
A_19_02	Stabilita, biodiverzita a adaptabilita smíšených lesních porostů v Sudetské soustavě v rámci probíhajících klimatických změn	01.04.2019	31.12.2020	114 900	89 650	89 650	2	1
A_19_24	Testování některých inovativních postupů produkce a výsadby sadebního materiálu pro zalesňování v extrémních podmínkách	01.04.2019	31.12.2020	97 000	77 000	77 000	2	1
B_19_05	Udržitelný lesnický management definovaný na základě harmonizace jednotlivých složek lesních ekosystémů v kontextu probíhající klimatické změny	01.04.2019	31.12.2020	349 000	247 171	247 171	4	3
A_19_23	Multi-environmental forest genetic trials evaluation in Austrian European larch	01.04.2019	31.12.2020	53 600	53 600	53 600	2	1
A_19_01	Popis biodiversity dosud málo známé oblasti: fylogeneze a taxonomie terikolních nosatců jižní Afriky	01.04.2019	31.12.2020	150 000	60 000	60 000	2	1
A_19_05	Analýza nových postupů sběru dat z víceoperačních strojů k určování jejich výkonnosti	01.04.2019	31.12.2020	55 000	10 000	10 000	2	1
A_19_14	Použití 3D scannerů v kranioometrii a odontologii	01.04.2019	31.12.2020	120 000	110 000	110 000	2	1
A_19_13	Rekognice různých typů štěkání loveckých psů	01.04.2019	31.12.2020	105 600	105 600	105 600	2	1
A_19_31	Sika deer in the Czech Republic and Austria: what are we aiming at and what we are missing	01.04.2019	31.12.2020	82 400	68 620	68 620	2	1
B_19_02	Použití multi-senzorové biologické technologie k posouzení vlivu antropogenní činnosti na chování a prostorovou kognici prasete divokého a jelena evropského	01.04.2019	31.12.2020	549 000	339 000	339 000	4	3
A_19_07	Dopad pěstebních opatření na rozložení hustoty dřeva v kmenech borovice lesní	01.04.2019	31.12.2020	96 000	60 000	60 000	2	1
B_19_06	Binder-free particleboards from totora (Schoenoplectus californicus. C.A.Mey, Sojak) stems	01.04.2019	31.12.2020	204 000	24 000	24 000	4	3
B_19_03	Základní mechanické charakteristiky kompozitních materiálů na bázi dřeva a nedřevních komponentů	01.04.2019	31.12.2020	360 800	192 000	192 000	4	3
A_19_30	Schopnost speciálně vycvičených psů detekovat stromy napadené lýkožroutem smrkovým	01.04.2019	31.12.2020	130 000	40 464	40 464	2	1
A_19_35	Identification of novel ligands from essential oil compounds against bark beetles	01.04.2019	31.12.2020	30 000	30 000	30 000	2	1
A_19_06	The pilot analyses for Last Tree Standing studies	01.04.2019	31.12.2020	70 000	70 000	70 000	2	1
B_19_01	Metagenomics analysis to provide comprehensive insights into the environmental impact on the microbial community composition of Norway spruce	01.04.2019	31.12.2020	751 000	141 000	135 000	4	3

B_19_04	Exploring cellulose degradation potential, and antibiotic and biocide resistance genes in termite associated microbiome through functional metagenomics	01.04.2019	31.12.2020	697 000	0	0	4	3
---------	---	------------	------------	---------	---	---	---	---

Seznam studentských projektů financovaných z podpory na specifický vysokoškolský výzkum v r. 2020

Projekty vybrané ve studentské grantové soutěži provedené podle Pravidel pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum schválených usnesením vlády České republiky dne 30. září 2019 č. 697

Vysoká škola: **Česká zemědělská univerzita v Praze**

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2020 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2020 (Kč)		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
2019MEZ0002	Decision Making in International Business: A Big Data Approach	01.01.2020	31.12.2020	120 000	86 000	86 000	2	1
2019MEZ0003	Social Bots Involvement in Politically Biased Discussion on Social Media	01.01.2020	31.12.2020	120 000	70 000	70 000	7	4
2019MEZ0004	Využití metod strojového učení pro automatickou klasifikaci činností uživatelů během testování použitelnosti	01.01.2020	31.12.2020	120 000	91 300	91 300	5	3
2019MEZ0005	Optimalizace manažerských postupů pěstování čiroku v nejistých budoucích klimatických podmínkách	01.01.2020	31.12.2020	120 000	75 000	75 000	2	1
2019MEZ0006	Analýza 3D point cloud modelů velikosti a struktury rostlin	01.01.2020	31.12.2020	120 000	60 500	60 500	5	3
2019MEZ0007	Studium transformačních procesů společnosti v zemích Centrální Asie s využitím metod orální historie	01.01.2020	31.12.2020	120 000	98 770	98 770	2	1
2019MEZ0008	Faktory ovlivňující proces kariérního postupu akademických pracovníků	01.01.2020	31.12.2020	120 000	104 850	104 850	3	2
2019MEZ0009	Artificial Intelligence Framework Analysis for Crisis Management (AI-FACM)	01.01.2020	31.12.2020	120 000	64 000	64 000	4	2
2019MEZ0010	Applications of Machine Learning and Data Mining in Optimizing Decision making in Smart Environments	01.01.2020	31.12.2020	120 000	110 207	110 207	6	4
2020A0015	Price changes on agrifood markets in post-Soviet countries under Russian import ban and sanctions	01.04.2020	31.03.2021	174 000	67 600	67 600	2	1
2020A0017	Chování spotřebitelů v kontextu problematiky dvojí kvality potravin	01.04.2020	31.03.2021	139 200	77 620	77 120	2	1
2020A0004	FOREIGN DIRECT INVESTMENT AND CORPORATE GOVERNANCE STRUCTURES: EVIDENCE FROM AFRICA	01.04.2020	31.03.2021	138 000	64 760	64 760	2	1
2020A0005	IMPACT OF AGRICULTURE ON ECONOMIC GROWTH IN ZAMBIA	01.04.2020	31.03.2021	144 000	69 760	69 760	2	1
2020A0007	Využití nástrojů virtuální reality pro podporu rozhodování a minimalizaci znalostních mezer uživatelů v dotazníkových šetřeních	01.04.2020	31.03.2021	154 800	91 602	91 602	4	2
2020A0014	Analýza přístupu manažerů k riziku a jejich následná kategorizace	01.04.2020	31.03.2021	72 000	48 000	48 000	2	1

2020A0018	Zvyšování zaměstnaneckých kompetencí pomocí paměťových technik v prostředí kognitivního	01.04.2020	31.03.2021	66 000	40 000	40 000	2	1
2020A0006	Využití robustních a fuzzy přístupů v krizovém managementu	01.04.2020	31.03.2021	163 998	131 853	123 800	4	2
2020A0012	Identifikace hodnotových postojů územních samospráv při formulaci rozvojových cílů	01.04.2020	31.03.2021	144 000	41 200	41 200	6	3
2020A0016	Potenciál technologie blockchain v České republice v kontextu vývoje evropských politik v oblasti zemědělství a potravinářství	01.04.2020	31.03.2021	180 000	150 000	115 000	2	1
2020A0008	Leasingy v cirkulární a sdílené ekonomice	01.04.2020	31.03.2021	52 800	18 000	18 000	2	1
2020A0013	Rusíni: Specifika národnostní menšiny v kontextu kulturní politiky v regionech východního Slovenska	01.04.2020	31.03.2021	145 122	120 922	105 328	2	1
2020B0002	Dopady klimatických změn na ekonomickou výkonnost českého vinařství a vinohradnictví	01.04.2020	31.12.2022	500 000	258 000	198 000	22	13
2020B0004	Využití umělé inteligence k predikci komunikace na sociálních sítích	01.04.2020	31.12.2022	500 000	272 000	272 000	19	10
SV20-1-21250	Ovlivnění zdraví hostitele prostřednictvím složení diety a střevní mikrobioty	01.03.2020	31.12.2021	492 000	179 560	164 560	35	29
SV20-2-21260	Vliv ročního období a populační dynamiky drobných savců (myšovitých - hrabošovitých hlodavců) na variabilitu jejich helmintofauny	01.03.2020	31.12.2021	492 000	211 022	197 500	40	21
SV20-4-21140	Podpora výzkumné a publikační činnosti studentů v oblasti agroenvironmentální chemie a výživy rostlin	01.03.2020	31.12.2021	582 000	572 215	466 800	40	31
SV20-5-21130	Vliv obsahu organické hmoty, rizikových prvků a organických polutantů na kvalitu půdy	01.03.2020	31.12.2021	724 000	365 000	320 000	35	33
SV20-6-21120	Vliv alkoholu na palivářské vlastnosti benzínu a motorové nafty	01.03.2020	31.12.2021	110 000	74 874	60 000	3	2
SV20-7-21120	Vliv zpracovatelských technologií na obsah významných antioxidantů v genotypech pšenice s netradičně zbarveným zrnem	01.03.2020	31.12.2021	235 000	150 019	120 000	30	22
SV20-8-21110	Podpora společného výzkumu akademických pracovníků Katedry botaniky a fyziologie rostlin FAPPZ a studentů při přípravě diplomových a disertačních prací zaměřených na vegetační ekologii, stres rostlin a obsahové látky zájmových druhů	01.03.2020	31.12.2021	247 000	86 500	86 500	15	9
SV20-9-21360	Studium geneticky podmíněných vlastností s využitím molekulárně-genetických, bioinformatických a statistických metod	01.03.2020	31.12.2021	58 000	23 550	20 000	21	16

SV20-10-21320	Podpora vědecké práce doktorandů KCHHZ při ověřování potenciálu selekce dojníc na vhodné morfologické vlastnosti struku pro zlepšení zdraví mléčné žlázy a zvýšení přirozené rezistence organismu vůči mastitidě	01.03.2020	31.12.2021	590 000	577 944	472 000	20	10
SV20-11-21310	Vývoj přípravků s antimikrobiální aktivitou z extraktů Cannabis sativa L. pro podporu hojení ran a vybraných kožních onemocnění	01.03.2020	31.12.2021	483 000	167 688	138 000	4	2
SV20-12-21310	Možnosti využití silic v potravinářství, zemědělství a farmacii	01.03.2020	31.12.2021	483 000	182 000	182 000	10	7
SV20-13-21230	Faktory ovlivňující kvalitu gamet a interakci spermií s oocyty	01.03.2020	31.12.2021	245 000	145 000	145 000	6	5
SV20-14-21340	Využití vybraných mikroorganismů pro zlepšení pěstebních podmínek u zeleniny a pěstovaných hub	01.03.2020	31.12.2021	131 000	131 000	105 000	4	2
SV20-15-21370	Poměr pohlaví mláďat ve vztahu s hladinou testosteronu matek	01.03.2020	31.12.2021	258 000	216 200	213 200	22	19
SV20-16-21150	Zavádění nových metodik a podpora experimentální práce studentů 1. a 2. ročníku doktorského studia	01.03.2020	31.12.2021	420 000	412 498	331 000	8	4
SV20-17-21380	Použití lysimetrických experimentů a aplikace UAV (dronů) při studiu problematiky regulační drenáže, závlah i stavu polních plodin během vegetace v podmínkách měnícího se klimatu	01.03.2020	31.12.2021	8 000	8 000	8 000	7	4
2020: 31160/1312/3101	Vliv strojů na nežádoucí přemísťování půdních částic v ornici	01.04.2020	02.04.2021	75 000	31 000	31 000	1	1
2020: 31150/1312/3102	Analýza provozních parametrů elektrovozidel	01.04.2020	02.04.2021	270 000	105 000	105 000	9	6
2020: 31180/1312/3103	Analýza vlivu pomocných půdních látek na fyzikální vlastnosti půdy a stav vegetace s využitím metod dálkového průzkumu Země	01.04.2020	02.04.2021	330 738	160 936	160 936	2	2
2020: 31150/1312/3105	Kvalita ovzduší v kabině vozidla a její vliv na bezpečnost provozu	01.04.2020	02.04.2021	297 628	170 000	170 000	6	5
2020: 31120/1312/3106	Studium charakteristik PV panelů	01.04.2020	02.04.2021	297 000	120 000	120 000	5	4
2020: 31140/1312/3107	Výzkum mechanických vlastností biokompozitu s geometricky strukturovanými přírodními vlákny	01.04.2020	02.04.2021	354 810	163 000	163 000	4	2
2020: 31180/1312/3108	Analýza složení směsného komunálního odpadu vznikajícího od občanů na vybraných lokalitách	01.04.2020	02.04.2021	193 000	155 400	155 400	2	2
2020: 31200/1312/3109	Model partikulární látky pro řešení interakce zemědělského nástroje a půdy	01.04.2020	02.04.2021	508 500	170 000	170 000	5	3
2020: 31160/1312/3110	Analýza stresových faktorů polních plodin pomocí distančních a proximálních metod.	01.04.2020	02.04.2021	404 501	108 000	108 000	5	4
2020: 31190/1312/3111	Vliv malých podílů hydrogenovaného oleje na pV diagram a průběh spalování v motoru	01.04.2020	02.04.2021	240 000	110 000	110 000	9	5

2020: 31170/1312/3112	Analýza vlivu peletizace biomasy na její uhlíkovou stopu	01.04.2020	02.04.2021	324 340	170 000	170 000	6	4
2020: 31150/1312/3113	Vliv biopaliv na emise výfukových plynů motocyklů	01.04.2020	02.04.2021	213 000	84 000	84 000	5	3
2020: 31130/1312/3114	Pyrolýzní proces POME jako odpadního produktu při zpracování palmy olejné	01.04.2020	02.04.2021	225 000	65 000	65 000	2	1
2020: 31130/1312/3115	Analýza proudění kapaliny hydrodynamickým čerpadlem a čerpadlem v turbínovém režimu	01.04.2020	02.04.2021	182 000	148 000	148 000	2	2
2020: 31170/1312/3116	Automatizace procesu fermentace rýžového vína	01.04.2020	02.04.2021	192 515	115 000	115 000	3	3
2020B0048	Environmentální aspekty životního prostředí	01.04.2020	31.03.2021	210 000	210 000	210 000	7	6
2020B0003	Application of biochar in order to enhance retention capacity of contaminated Fluvisol and agricultural Regosol	01.04.2020	31.03.2021	381 000	126 000	95 000	4	3
2020B0020	organic waste: implications for sustainable soil remediation	01.04.2020	31.03.2021	335 000	250 000	190 000	4	2
2020B0025	TOXICOLOGICAL EVALUATION OF DIFFERENT SEWAGE SLUDGE APPLICATIONS TO AGRICULTURAL SOILS	01.04.2020	31.03.2021	230 000	185 631	140 000	4	2
2020B0002	Are protected areas safeguarding avian communities in the Czech Republic?	01.04.2020	31.03.2021	130 000	97 173	97 173	2	1
2020B0009	Modelling Species Distributions: Addressing the Trade-Off Between Spatial Scale and Positional Accuracy of Species Occurrences.	01.04.2020	31.03.2021	110 000	106 000	106 000	2	1
2020B0011	Prevalence of Leucocytozoon infection in the Boreal Owl breeding population in relation to varying environmental conditions	01.04.2020	31.03.2022	136 000	90 880	90 880	2	1
2020B0022	Accuracy Assessment of the Global TanDEM-X Digital Elevation Model in a Mountain Environment	01.04.2020	31.03.2022	255 000	190 000	190 000	3	2
2020B0027	Ekologické důsledky akumulace lidských kremovaných ostatků v půdě rozptylových a vsypových louček	01.04.2020	31.03.2022	82 000	52 987	52 987	2	1
2020B0029	The importance of productivity and heterogeneity of restored sites after brown coal mining for bird diversity	01.04.2020	31.03.2021	90 000	90 000	90 000	2	1
2020B0033	Spektrální heterogenita prostředí jako prediktor druhové a funkční diverzity ptačích společenstev	01.04.2020	31.03.2022	132 000	125 990	125 990	2	1
2020B0043	Potenciál lokálních a globálních druhových databází pro modelování distribuce vybraných druhů ptáků s využitím neklasifikovaných multispektrálních dat	01.04.2020	31.03.2022	120 000	111 000	111 000	2	1
2020B0007	Cytologická variabilita a fitness hybrida Fallopia xbohemica v části sekundárního areálu	01.04.2020	31.03.2022	264 000	209 494	209 494	3	2
2020B0008	Analýza cest zavlékání nepůvodních druhů rostlin v rámci střední Evropy: vlastnosti druhů, možnosti predikce a prevence	01.04.2020	31.03.2022	212 000	182 149	182 149	4	3

2020B0026	The relationship between the process of PPCPs degradation and nitrogen removal and its effect on microbial community structures in constructed wetlands (CWs): triclosan and sulfonamides as model contaminants.	01.04.2020	31.03.2022	245 000	10 000	10 000	2	1
2020B0031	Effect of Arbuscular Mycorrhizal Fungi on Treatment of Complex Pollutants Under Different Hydraulic Loading Rates in Constructed Wetlands	01.04.2020	31.03.2021	225 000	20 000	20 000	3	2
2020B0032	Quantitative structure-property relations of ionic liquids and its potential application for pollutants removal	01.04.2020	31.03.2022	221 000	95 000	95 000	2	1
2020B0001	A multiscale framework for data analysis of global precipitation	01.04.2020	31.03.2021	162 000	70 000	70 000	2	1
2020B0006	Lavinové ohrožení v Krkonoších a zpřesnění metod sběru sněhových dat	01.04.2020	31.03.2022	288 000	136 012	136 012	2	1
2020B0014	Reconstruction of 500 years European continental surface runoff using ensemble of selected machine learning models.	01.04.2020	31.03.2021	65 000	65 000	65 000	2	1
2020B0017	Podmíněné pravděpodobnosti přechodu z suchého do vlhkého prostředí a naopak v Evropě v období 1766–2015	01.04.2020	31.03.2021	105 000	95 000	95 000	2	1
2020B0018	On the value of paleoclimatic reconstruction for drought assessment	01.04.2020	31.03.2021	71 000	70 000	70 000	2	1
2020B0037	A review and synthesis of GPM products efficiency: A global perspective	01.04.2020	31.03.2021	91 000	70 000	70 000	2	1
2020B0039	Investigation of extreme states in Earth's global hydrological cycle	01.04.2020	31.03.2021	99 000	70 000	70 000	2	1
2020B0044	Kvalita vody a účinnost přírodního čištění vody ve vybraných biotopových koupalištích ČR	01.04.2020	31.03.2021	182 000	66 336	66 336	2	1
2020B0045	Analyzing Urban Heat Island Effect in Prague in Changing Climate Using Regional Climate Model	01.04.2020	31.03.2022	99 000	95 000	95 000	2	1
2020B0004	Vliv exotických keřů na hnízdicí ptáky na rekultivovaných územích	01.04.2020	31.03.2021	84 000	72 248	72 248	2	1
2020B0005	Augmentation of landscape composition metrics for empirical models of land use and water quality.	01.04.2020	31.03.2021	102 000	101 672	101 672	2	1
2020B0010	Modifikace metody Určení mikroplastů v kalech (Campo a kol., 2019) a její adjustace pro analýzy ve vodostabilních půdních agregátech.	01.04.2020	31.03.2021	7 000	1 000	1 000	3	2
2020B0013	Protection of plužina landscapes in the Czech Republic	01.04.2020	31.03.2022	239 000	207 260	207 260	3	2
2020B0015	Vliv jistoty držby půdy a dalších socio-ekonomických faktorů na erozi půdy	01.04.2020	31.03.2021	129 000	103 293	103 293	2	1
2020B0019	Společenstva mikromycet posttěžebních lokalit: efekt charakteru vodních ploch v České republice a Německu	01.04.2020	31.03.2021	158 000	30 581	30 581	2	1

2020B0021	Analýza znečištění vod a jejich vlivu na oživení koryta v Sokolovské uhelné pánvi a Lužickém uhelném revíru za využití metod přímého hodnocení a metod DPZ	01.04.2020	31.03.2021	112 000	29 174	29 174	2	1
2020B0042	Rychlost zániku krajinných prvků coby nositelů paměti kulturní krajiny	01.04.2020	31.03.2021	152 000	105 000	90 000	2	1
2020B0028_a	Antipredatory behavior of incubating subtropical lapwings	01.04.2020	31.03.2022	307 000	127 439	127 439	5	4
2020B0028_b	First step in new proboscis monkey surveying methodology: full census of a large population	01.04.2020	31.03.2022	190 000	182 000	182 000	2	1
2020B0034	Genetic structure of urban and nature populations of the fire salamander (<i>Salamandra salamandra</i>): analysis of functional connectivity	01.04.2020	31.03.2021	313 000	117 830	117 830	3	2
2020B0035	Vegetation changes and biodiversity conservation of floodplain forests situated along the regulated rivers	01.04.2020	31.03.2022	157 000	81 000	81 000	2	1
2020B0036	Surveillance of amphibian fungi in Italy: distribution of the pathogens and detection of their genetic lineages	01.04.2020	31.03.2021	315 000	169 807	169 807	3	2
2020B0046	Larval morphology and potential distribution pattern of the genus <i>Oiceoptoma</i> (Coleoptera: Silphidae)	01.04.2020	31.03.2022	204 000	90 649	90 649	4	2
A_20_15	Detecting the effect of disturbance on climatic sensitivities of Norway Spruce in Central Europe via a multiparameter approach	01.04.2020	31.12.2021	105 000	100 272	100 272	2	1
A_20_19	Forest biomass dynamics of temperate mountain forests in Central and Eastern Europe	01.04.2020	31.12.2021	100 240	69 640	69 640	2	1
A_20_22	Effect of the tree layer structure on composition and diversity of the herb layer in the primary beech forests	01.04.2020	31.12.2021	150 000	109 319	109 319	2	1
A_20_23	Diversity patterns of wood-inhabiting fungi under natural disturbances in temperate forests of the Carpathian Mountains	01.04.2020	31.12.2021	105 000	89 957	89 957	2	1
A_20_03	Stabilita, biodiverzita a adaptabilita smíšených lesů na extrémních stanovištích v rámci probíhajících klimatických změn	01.04.2020	31.12.2021	104 353	76 181	76 181	2	1
A_20_04	Struktura lesních porostů v různé fázi vývoje ve vztahu k biodiverzitě	01.04.2020	31.12.2021	105 000	69 999	69 999	2	1
A_20_09	Anthropogenic and climatic impacts on Czech spruce forests by using remote sensing and field data	01.04.2020	31.12.2021	79 730	74 730	74 730	2	1
A_20_12	Vliv virtuálního a reálného prostředí lesa na člověka	01.04.2020	31.12.2021	43 127	27 000	27 000	2	1
A_20_07	Rozšíření patogenu <i>Phytophthora xalni</i> ve vybraných porostech olší Česka v závislosti na faktorech prostředí	01.04.2020	31.12.2021	148 000	106 996	106 996	2	1
A_20_08	Vliv faktorů na pálení klestu jako zdroje lesního požáru	01.04.2020	31.12.2021	74 900	33 822	33 822	2	1

A_20_11	Model hořlavosti pozemního paliva v závislosti na sukcesním stádiu středoevropských lesů	01.04.2020	31.12.2021	98 000	87 989	87 989	2	1
A_20_20	Vyhodnocení distribuce kloubnatky smrkové na smrku ztepilém v epicentru šíření na LS Litvínov a LS Klášterec	01.04.2020	31.12.2021	95 200	62 000	62 000	2	1
A_20_10	Možnosti získávání terénních dat pro stanovení hydraulické drsnosti koryt	01.04.2020	31.12.2021	91 140	60 000	60 000	2	1
A_20_25	Využití geosyntetik při výstavbě a rekonstrukci účelových komunikací	01.04.2020	31.12.2021	150 000	60 000	60 000	2	1
A_20_05	Vliv kůrovcové kalamity na vlastnictví lesů v České republice se zaměřením na drobné vlastníky lesů	01.04.2020	31.12.2021	74 200	73 003	73 003	2	1
A_20_27	Vliv lidských aktivit na prasata divoká v Kostelci nad černými lesy a Doupovských horách vyhodnocený pomocí nové technologie dead-reckoning na základě dat získaných z biologgerů umístěných v obojcích zvířat.	01.04.2020	31.12.2021	150 000	120 563	120 563	2	1
A_20_14	Evaluation of the mechanical properties and potential use of low-grade hardwoods for CLT	01.04.2020	31.12.2021	34 965	0	0	2	1
A_20_17	Mechanická pevnost lepeného dřeva v závislosti na dřevinách a střídavém působení teploty	01.04.2020	31.12.2021	96 600	46 600	46 600	2	1
B_20_02	Vliv termické modifikace vybraných dřevin a její interakce s vybranými typy retardérů hoření na požárně technické vlastnosti	01.04.2020	31.12.2021	343 000	63 660	63 660	4	3
B_20_04	Effect of Cutting Parameters of Lase Machine on Physical and Gluing Properties of Solid Wood	01.04.2020	31.12.2021	378 000	210 000	210 000	4	3
A_20_02	Disentangling pheromone biosynthesis in spruce killing bark beetle	01.04.2020	31.12.2021	84 000	48 000	48 000	2	1
A_20_21	Modelování produktivity dřevin na rozsáhlém územním celku: Zhodnocení možnosti tvorby empirických růstových modelů pomocí dat DPZ	01.04.2020	31.12.2021	68 658	48 131	48 131	2	1
B_20_01	Gut microbial dynamics upon host switch in European bark beetle	01.04.2020	31.12.2021	413 000	34 768	34 768	4	3
20205002	Food security and innovative food processing methods	22.04.2020	21.04.2021	207 000	50 000	50 000	14	10
20205010	Behavior of actors in agri-food chains	22.04.2020	21.04.2021	347 000	247 000	247 000	36	33
20205015	Ecology of large mammals in tropical ecosystems	22.04.2020	21.04.2021	220 000	78 000	78 000	30	25
20205005	Physiological and behavioral responses of tropical ungulates to different husbandry techniques	22.04.2020	21.04.2021	305 000	90 000	90 000	26	20
20205004	In vitro indukovaná polyploidie u <i>Celosia argenta</i> L.	22.04.2020	21.04.2021	100 000	45 000	45 000	6	5
20205007	Genetická diverzita savců	22.04.2020	21.04.2021	102 000	32 000	32 000	9	7
20205013	Detekce kornaviru SARS-CoV-2 u primátů	22.04.2020	21.04.2021	37 000	10 000	10 000	4	3

20205012	Výzkum v oblasti aplikace environmentálních přístupů a technologií v rozvojových zemích	22.04.2020	21.04.2021	148 000	85 000	85 000	10	8
20205001	Hodnocení biologických účinků a chemická analýza látek z tropických rostlin	22.04.2020	21.04.2021	224 000	135 000	135 000	17	14
20205003	Biodiversity in tropical agroecosystems	22.04.2020	21.04.2021	320 000	50 000	50 000	20	18
20205008	Challenges for Agenda 2030 – No One is Left Behind in Rural Areas of Developing Countries	22.04.2020	21.04.2021	232 000	197 000	197 000	28	25
20205009	Taxonomy, ecology and economic botany of tropical underutilized crops	22.04.2020	21.04.2021	61 000	30 000	30 000	6	5
20205014	Chemical communication of termites	22.04.2020	21.04.2021	10 000	10 000	10 000	2	1
20205011	Promotion of sustainable management of underutilized resources: knowledge, diversification, markets, value chains and education	22.04.2020	21.04.2021	50 000	35 000	35 000	11	9
20205006	Biotechnologické, proteomické a molekulární postupy jako nástroj ve šlechtění plodin	22.04.2020	21.04.2021	57 000	17 000	17 000	6	5