

Seznam studentských projektů financovaných z podpory na specifický vysokoškolský výzkum v r. 2022

Vysoká škola: Česká zemědělská univerzita

Fakulta: Provozně ekonomická fakulta

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2022 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2022 (Kč)		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
2022A0001	Výzkum metod pro automatické rozšíření datových sad pomocí nástrojů strojového učení	01.04.2022	31.03.2023	180 000.00	169 650	169 650	4	3
2022A0002	Ověření vzájemného vztahu pracovní spokojenosti mezi položkami dotazníku WDQ a sebedeterminační teorií	01.04.2022	31.03.2023	58 800.00	39 000	39 000	2	1
2022A0004	The relationship between income inequality and Vietnam's economic growth: A case study in the Northern Midlands and Mountains region	01.04.2022	31.03.2023	154 800.00	129 000	129 000	2	1
2022A0008	Bibliometrické softwary, citační databáze a jejich využití v Bibliometrii	01.04.2022	31.03.2023	148 800.00	124 000	124 000	2	1
2022A0009	Metriky a stanovení kritérií pro hodnocení projektů ve vztahu s agilními metodikami	01.04.2022	31.03.2023	112 600.00	93 939	83 449	2	1
2022A0011	Ekonomické zhodnocení náhrady tuhých fosilních paliv za torrefikační produkty z dřevin v podmínkách ČR	01.04.2022	31.03.2023	180 000.00	115 000	114 000	4	2
2022A0012	Detekce obsazenosti v inteligentních budovách	01.04.2022	31.03.2023	150 000.00	78 000	78 000	6	3
2022A0014	Víceznačnost použití elementů enterprise architektury v programovém & projektovém řízení E-Government projektů	01.04.2022	31.03.2023	180 000.00	90 000	90 000	6	3
2022A0015	UX a maxine learning – klasifikace eye trackingových dat v rámci webových formulářů	01.04.2022	31.03.2023	180 000.00	85 000	85 000	6	3
2022A0017	Kvantitativní přístupy k detekci online propagandy	01.04.2022	31.03.2023	180 000.00	100 000	100 000	6	3
2022A0019	Dopad pandemie Covid na restaurační segment gastronomického průmyslu	01.04.2022	31.03.2023	154 800.00	78 900	60 000	2	1
2022A0020	Postoj spotřebitelů ke kultivovanému masu v České republice u generace Z	01.04.2022	31.03.2023	144 000.00	96 000	96 000	2	1
2022A0022	Individuální předpoklady pro fungování samořídících týmů	01.04.2022	31.03.2023	146 400.00	112 000	112 000	2	1
2022A0023	The Impact of Short-term Rental Accommodation on Real Estate Prices in Prague	01.04.2022	31.03.2023	144 000.00	120 000	120 000	3	2
2022A0024	Identifikace a hodnocení spillover efektů na trhu s NTF digitálními aktivy	01.04.2022	31.03.2023	180 000.00	150 000	135 000	2	1
2020B0002	Dopady klimatických změn na ekonomickou výkonnost českého vinařství a vinohradnictví	01.04.2020	31.03.2023	500 000.00	280 000	220 000	27	16
2020B0004	Využití umělé inteligence k predikci komunikace na sociálních sítích	01.04.2020	31.03.2023	500 000.00	273 075	273 075	21	12
2021B0002	Post-sovětský region v kontextu mezinárodně obchodních aktivit: příležitosti a hrozby vyplývající ze vzájemné spolupráce	01.04.2021	31.03.2024	500 000.00	229 080	173 900	22	14
2021B0003	Systémový přístup ke cost-benefit analýze nápravy pro obydlí a přilehlé území po jaderné nebo radiační havárii	01.04.2021	31.03.2024	500 000.00	414 456	414 456	4	2
2022B0008	Economic Governance as a key determinant of macroeconomic development in Africa	01.04.2022	31.03.2025	500 000.00	304 300	244 300	28	17
2022B0004	Nedokonalá konkurence a její projevy na trzích zemědělské a potravinářské produkce, dopravy a služeb	01.04.2022	31.03.2025	500 000.00	180 000	150 000	30	16
2022B0005	Environmental footprint of selected protein sources in the Czech Republic	01.04.2022	31.03.2025	500 000.00	420 000	400 000	16	9
2022B0006	Life Sciences 4.0. Plus	01.04.2022	31.03.2025	500 000.00	320 000	320 000	21	11
2022B0009	Aplikace umělé inteligence k regionální segmentaci s využitím Big Data	01.04.2022	31.03.2025	500 000.00	303 250	303 250	16	10
2022B0010	Chytrá prostředí – modelování a simulace složitých problémů v inteligentních systémech	01.04.2022	31.03.2025	500 000.00	412 000	412 000	13	8

Celkem fakulta

7 294 200.00

**Fakulta: Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů**

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2022 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2022		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
SV21-1-21250	Bezpečné a funkční potraviny	01.03.2021	31.12.2022	500 000.00	449 700	449 700	49	42
SV21-2-21140	Podpora výzkumu, publikační činnosti a transferu vědeckých poznatků do praxe při studiu faktorů ovlivňujících půdní úrodnost	01.03.2021	31.12.2022	428 000.00	388 981	312 012	28	23
SV21-3-21140	Výzkumná a publikační činnost studentů v oblasti polutantů životního prostředí	01.03.2021	31.12.2022	400 000.00	349 385	280 020	30	25
SV21-4-21110	Podpora společného výzkumu akademických pracovníků katedry botaniky a fyziologie rostlin FAPPZ a studentů při přípravě disertačních a	01.03.2021	31.12.2022	154 000.00	60 002	60 002	23	17
SV21-5-21360	Kvantitativní analýzy nukleových kyselin a genomická selekce	01.03.2021	31.12.2022	282 000.00	74 874	60 000	22	17
SV21-6-21320	Vliv vnějších podmínek na kvalitu a bezpečnost produkce živočišných produktů	01.03.2021	31.12.2022	500 000.00	455 393	367 500	17	9
SV21-7-21180	Hledání alternativních způsobů ochrany rostlin vzhledem k možným rizikům spojeným s používáním syntetických pesticidů	01.03.2021	31.12.2022	752 000.00	623 850	550 831	27	18
SV21-8-21130	Půdní prostředí a jeho variabilita, náhled na půdu z mnoha směrů	01.03.2021	31.12.2022	885 000.00	615 796	573 751	18	16
SV21-9-21230	Optimalizace kultivace gamet za účelem zlepšení životaschopnosti a oplození schopnosti gamet.	01.03.2021	31.12.2022	345 000.00	205 000	205 000	11	10
SV21-10-21340	Biologická ochrana proti mikrobiím fytopatogenům u vybraných zahradnických plodin	01.03.2021	31.12.2022	54 000.00	51 006	41 000	2	1
SV21-12-21310	Metabolomic screening tools for host-plant resistance in ornamental crops	01.03.2021	31.12.2022	235 000.00	180 000	180 000	3	2
SV21-13-21310	Vývoj a hodnocení fermentovaných výrobků z koziho mléka s použitím vhodných aditiv	01.03.2021	31.12.2022	158 000.00	108 000	108 000	3	2
SV21-14-21150	Zvyšování vitality rostlin a rozvoje kořenové soustavy v systému integrované rostlinné produkce	01.03.2021	31.12.2022	400 000.00	400 000	324 000	7	4
SV21-15-21150	Omics-based approaches to explore the mechanisms of herbicide resistance in the newly identified cases in the Czech Republic	01.03.2021	31.12.2022	214 000.00	212 790	172 000	6	3
SV21-16-21370	Analýza stresových reakcí u pet- zvířat využívaných v zoorehabilitaci	01.03.2021	31.12.2022	592 000.00	580 900	580 900	27	23
SV21-17-21260	Zhodnocení úspěšnosti obnovy post-těžebních území na základě charakteristik zde žijících společenstev drobných zemních savců	01.03.2021	31.12.2022	482 000.00	345 045	318 001	47	24
SV21-18-21260	Monitoring ohrožených a nepůvodních vodních organizmů a návrhy nápravných opatření	01.03.2021	31.12.2022	440 000.00	329 460	302 416	39	23
SV21-19-21260	Biologické oživení nepřirodních stanovišť jako příklad kolonizace raně sukcesních biotopů	01.03.2021	31.12.2022	474 000.00	295 000	295 000	42	26
SV21-20-21380	Lysimetrická experimentální sledování a aplikace UAV (dronů) při studiu problematiky regulační drenáže, závlah i stavu polních plodin během	01.03.2021	31.12.2022	200 000.00	175 045	160 000	9	5
SV22-1-21250	Mikroorganismy jako prostředek k podpoře zdraví a k optimalizaci zemědělství	01.03.2022	31.12.2023	444 000.00	378 600	378 600	48	39
SV22-2-21140	Podpora spolupráce akademických pracovníků a studentů v oblasti výzkumné a publikační činnosti katedry agroenvironmentální chemie a	01.03.2022	31.12.2023	888 000.00	720 885	600 359	47	38
SV22-3-21110	Studium fyziologicko-metabolických aspektů abiotických stresorů	01.03.2022	31.12.2023	159 000.00	55 000	55 000	15	9
SV22-4-21320	Vliv genetických markerů na užitkovost hospodářských zvířat	01.03.2022	31.12.2023	751 000.00	700 075	587 000	25	13
SV22-5-21310	Vliv dietárních intervencí na mikrobiom a metabolom lidské stolice	01.03.2022	31.12.2023	108 000.00	80 000	80 000	3	2
SV22-6-21310	Profil bioaktivních a nutričně významných sloučenin zeleniny pěstované v bezpůdních systémech	01.03.2022	31.12.2023	93 000.00	72 000	72 000	3	2
SV22-7-21310	Charakteristika specifických vlastností buvolího mléka pro jeho využití ve výživě člověka	01.03.2022	31.12.2023	129 000.00	108 000	108 000	4	3
SV22-8-21310	Analýza reziduí pesticidů a jejich metabolitů v rostlinách a rostlinných produktech	01.03.2022	31.12.2023	93 000.00	72 000	72 000	6	3
SV22-9-21130	Změna půdních vlastností v důsledku způsobu hospodaření na zemědělských, lesních a antropogenních půdách	01.03.2022	31.12.2023	737 000.00	508 850	449 000	39	37
SV22-10-21230	Zvýšení efektivity zrání spermií a oocytů v in vitro podmínkách s ohledem na jejich fertilizační potenciál u prasat	01.03.2022	31.12.2023	720 000.00	583 600	583 600	12	11
SV22-11-21340	Využití půdních organismů k biologické ochraně proti fytopatogenům a k biodegradaci herbicidů v pšeničné slámě využívané v zahradnické praxi	01.03.2022	31.12.2023	187 000.00	184 000	168 000	4	2
SV22-12-21360	Molekulární, bioinformatická a statistická analýza genetických dat	01.03.2022	31.12.2023	36 000.00	10 000	10 000	18	13
SV22-13-21150	Vývoj environmentálně šetrných agrotechnických postupů	01.03.2022	31.12.2023	480 000.00	465 039	380 000	5	3
SV22-14-21120	Vybrané faktory ovlivňující kvalitu koziho mléka	01.03.2022	31.12.2023	200 000.00	129 911	104 000	16	9
SV22-15-21380	Použití nezávislých dronů v kombinaci s lysimetrickými sledováními při sběru dat pro projekty regulační drenáže, stavu polních plodin, lesní	01.03.2022	31.12.2023	6 000.00	6 000	6 000	10	6
SV22-16-21180	Hledání nových metod ochrany rostlin v kontextu trvale udržitelného rozvoje produkce rostlinných komodit	01.03.2022	31.12.2023	230 000.00	197 479	160 969	22	13
SV22-17-21260	Studium psamofilní fauny zbývajících fragmentů písčitého biotopu Polabí	01.03.2022	31.12.2023	460 000.00	269 001	269 001	35	20
SV22-18-21370	Vliv vnějších a vnitřních faktorů na spolehlivost práce detekčních psů	01.03.2022	31.12.2023	288 000.00	242 900	242 900	18	14
SV22-19-21110	Podpora společného výzkumu akademických pracovníků Katedry botaniky a fyziologie rostlin FAPPZ a studentů při přípravě diplomových a	01.03.2022	31.12.2023	245 000.00	65 000	65 000	47	42
SV22-20-21120	Změny biologicky aktivních látek v sardinkách (Sardina pilchardus) a šprotech (Sprattus sprattus) po tepelné úpravě	01.03.2022	31.12.2023	230 000.00	154 953	138 000	19	12
SV22-21-21150	Podpora experimentální činnosti studentů doktorského studia na KARP	01.03.2022	31.12.2023	838 000.00	490 166	400 000	14	8
Celkem fakulta					14 817 000.00			

**Fakulta: Technická fakulta**

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2022 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2022		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
2022:31160/13 12/3101	Geoinformatika jako nástroj pro optimalizaci a efektivitu výrobních a provozních procesů v Zemědělství 4.0.	22.06.2022	23.06.2023	419 300.00	159 254	159 254	7	4
2022:31130/13 12/3102	Inovace radiálních odstředivých čerpadel vysokých měrných otáček	13.05.2022	14.05.2023	182 000.00	79 000	79 000	2	1
2022:31130/13 12/3103	Moderní technologie úpravy vody na bázi průmyslu 4.0	09.05.2022	10.05.2023	285 000.00	75 000	75 000	2	1
2022:31170/13 12/3104	Možnost využití torifikované ořechové slupky jako doplňkového paliva k fosilním zdrojům.	19.05.2022	20.05.2023	341 000.00	150 000	150 000	5	3
2022:31140/13 12/3105	Výzkum kompozitních materiálů s polymerní matricí a přírodním plnivem v oblasti aditivní technologie.	09.05.2022	10.05.2023	456 159.34	150 700	150 700	5	3
2022:31180/13 12/3106	Analýza systému aplikace digestátu na pícniny s ohledem na minimalizaci dopadů na životní prostředí	09.05.2022	10.05.2023	160 000.00	100 000	100 000	3	2
2022:31140/13 12/3107	Modelování a verifikace nestacionárních úloh se zaměřením na trasování pohybu částic v tekutině	09.05.2022	10.05.2023	262 000.00	162 000	162 000	4	3
2022:31160/13 12/3108	Možnosti určování vlastností dřevní štěpky analýzou obrazu.	09.05.2022	10.05.2023	119 840.66	65 000	65 000	2	1
2022:31190/13 12/3109	Posouzení vlivu elektropohonu a pohonu se spalovacím motorem při provozu vysokozdvizných vozíků	19.05.2022	20.05.2023	239 000.00	110 000	110 000	5	3
2022:31120/13 12/3110	Studium spolehlivosti velkých PV elektráren	19.05.2022	20.05.2023	277 000.00	110 000	110 000	5	3
2022:31140/13 12/3111	Numerical modelling and computational analysis of lightweight composite structures in automotive components	19.05.2022	20.05.2023	326 000.00	80 000	80 000	2	1
2022:31160/13 12/3112	Vytvoření ostrovního solárního systému při monitoringu welfare zvířat	22.06.2022	22.06.2023	98 000.00	38 000	38 000	4	3

Celkem fakulta

3 165 300.00

**Fakulta: Fakulta životního prostředí**

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2022 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2022		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
2022B0028	The mechanism of removal of Pharmaceuticals and personal care products (PPCPs) in constructed wetlands (CWs) under aerobic and anaerobic	1.4.2022	31.3.2023	120 000.00	75 122	75 122	2	1
2022B0034	Časoprostorové změny ve vývoji trvalých travních porostů na území ČR	1.4.2022	31.3.2023	87 000.00	62 000	62 000	2	1
2022B0021	The Role of Biofilter Design on Greywater Treatment Efficiency	1.4.2022	31.3.2023	184 000.00	65 000	65 000	2	1
2022B0023	Vliv faktorů klimatické změny na příjem cesia a stroncia C3 a C4 rostlinami	1.4.2022	31.3.2023	179 000.00	38 086	38 086	2	1
2022B0010	Indoor air quality of museums and libraries	1.4.2022	31.3.2023	154 000.00	52 000	52 000	2	1
2022B0036	Application of ionic liquids for acid gases removal: a computational study	1.4.2022	31.3.2023	139 000.00	120 700	120 700	2	1
2022B0027	Integrated approach for the enhancement of the elimination of nitrates and herbicides in constructed wetlands for agricultural drainage	1.4.2022	31.3.2023	110 000.00	75 274	75 274	2	1
2022B0015	Road transportation and its impact on bird diversity in rural settlements	1.4.2022	31.3.2023	100 000.00	88 000	88 000	2	1
2022B0041	Identifying hawksbill turtle (Eretmochelys imbricata) nesting stock structure and the source populations in illegal tortoiseshell trade in	1.4.2022	31.3.2023	186 000.00	186 000	186 000	2	1
2022B0001	Investigating the impacts of urban noise pollution on the antipredator behavior of foraging corvids	1.4.2022	31.3.2023	177 000.00	95 625	95 625	2	1
2022B0042	How to select the most cost-effective method for DNA extraction? Comparative analysis of four methods	1.4.2022	31.3.2023	151 000.00	60 000	60 000	2	1
2022B0045	NEW NANOREMEDIATION APPROACHES FOR METAL(LOID) CONTAMINATION: ENVIRONMENTAL AND TOXICOLOGICAL ASPECTS	1.4.2022	31.3.2023	405 000.00	226 000	216 000	5	3
2022B0002	Improved biochar composition that increases nutrient availability in drought soil and plant growth	1.4.2022	31.3.2023	70 000.00	66 000	66 000	3	2
2022B0008	Modeling bio-physical and socio-economic determinants of tree planting in the Czech Republic: A spatio-temporal analysis	1.4.2022	31.3.2023	260 000.00	230 345	230 345	4	2
2022B0017	Interaction of socio-economic and ecological effects of fishponds in Třeboň area	1.4.2022	31.3.2023	213 000.00	104 874	104 874	2	1
2022B0006	Uplatnění přírodních pochodů při obnově posttěžebních lokalit	1.4.2022	31.3.2023	177 000.00	173 833	173 833	2	1
2022B0007	v odlišných klimatických podmínkách s porovnáním rozdílného využití půdy a zjišťování přítomnosti mikroplastů	1.4.2022	31.3.2023	88 000.00	68 000	68 000	3	2
2022B0014	Green Infrastructure for Sustainable Resilience Cities using Meta Analysis. European Cities.	1.4.2022	31.3.2023	27 000.00	0	0	2	1
2022B0035	Vliv přírodních podmínek na měření výšek terénu a vegetace altimetry ICESat-2 a GEDI	1.4.2022	31.3.2023	500 000.00	304 808	304 808	4	3
2022B0003	SPACES: testing the SPectral variation hypothesis ACross Ecological Scales	1.4.2022	31.3.2023	175 000.00	153 945	153 945	2	1
2022B0026	Historické krajinné prvky v prostoru maloplošných chráněných území	1.4.2022	31.3.2023	124 000.00	117 588	117 588	2	1
2022B0040	Modelování distribuce vybraných druhů ptáků v rozdílných typech habitatů s přispěním dat o spektrální heterogenitě prostředí	1.4.2022	31.3.2023	280 000.00	253 096	253 096	3	2
2022B0012	Could be species distribution models affected by positional uncertainty in species occurrences still ecologically interpretable?	1.4.2022	31.3.2023	178 000.00	122 000	122 000	2	1
2022B0025	Dálkový průzkum Země jako nástroj pro detekci kvalitativních a kvantitativních změn ve vybraných biotopech ČR	1.4.2022	31.3.2023	145 000.00	115 000	115 000	2	1
2022B0020	Evaluation of degradation behaviour of PPCPs in aquatic environment: Acesulfame-K and Oxypurinol as investigated contaminants	1.4.2022	31.3.2023	225 000.00	163 735	163 735	2	1
2022B0037	Vliv vybraných dřevin na infiltrační schopnosti	1.4.2022	31.3.2023	185 000.00	130 000	130 000	2	1
2022B0004	Novel synthesis technique and modeling of banana peel composite for adsorption of Cu2 +	1.4.2022	31.3.2023	155 000.00	75 000	75 000	2	1
2022B0031	Estimation of tropical oceanic precipitation: A multi-datasets approach	1.4.2022	31.3.2023	148 052.00	140 354	140 354	2	1
2022B0038	Kilometre-Sized Flows on Mars: Controlling Factors and Geomorphology	1.4.2022	31.3.2023	127 994.54	123 722	123 722	2	1
2022B0039	Assessment of intensification in regional hydrological cycle inferred from paleolake records in central Europe	1.4.2022	31.3.2023	127 000.00	110 037	110 037	2	1
2022B0018	Reconstruction of high-resolution glaciers mass balance over the alps using machine learning regression from 1951- 2021	1.4.2022	31.3.2023	135 000.00	119 000	119 000	2	1
2022B0019	Software pro vyhodnocení hydrodynamických zkoušek	1.4.2022	31.3.2023	111 000.00	60 000	60 000	2	1
2020B0038	Effect of incubation behavior on predation risk in ducks (Common Pochard Aythya ferina and Tufted Duck Aythya fuligula) in two different habitats	1.4.2021	31.3.2023	164 000.00	87 825	87 825	3	2
2020B0023	Assessment of drought types in CMIP6 climate model simulations	1.4.2021	31.3.2023	150 000.00	105 552	105 552	2	1
2020B0029	Analýza vlastností umělého sněhu a predikce vlivů na životní prostředí v lokalitě umělého zasněžování	1.4.2021	31.3.2023	132 000.00	59 739	59 739	4	2
2020B0030	Manganese oxides for the degradation of organic micropollutants in greywater: implications for the intensification of constructed wetlands	1.4.2021	31.3.2023	192 635.00	121 000	121 000	2	1
2020B0037	Proximate causes and underlying driving forces of landscape change trees outside forest	1.4.2021	31.3.2023	60 000.00	40 000	40 000	2	1
2020B0026	Using community-based approaches to assess the threats to pangolins (Pholidota) in the cross-border area of the Congo Basin	1.4.2021	31.3.2023	169 000.00	169 000	169 000	2	1
2020B0001	The Crucial impact of the ancient anthropogenic settlement on soil (pedo)genesis.	1.4.2021	31.3.2023	118 000.00	118 000	118 000	2	1
2020B0017	MoBiDiSc Modelling BioDiversity across Scales	1.4.2021	31.3.2023	203 000.00	119 966	119 966	2	1
2020B0032	REVISITING THE ROLE OF SEWAGE SLUDGE FOR USE IN AGRICULTURE: THE ROLE OF EMERGING CONTAMINANT	1.4.2021	31.3.2023	298 000.00	189 054	177 054	4	3

2020B0033	Tracing atmospheric pollution sources in industrialized regions using Cd isotope analysis	1.4.2021	31.3.2023	131 000.00	85 500	85 500	2	1
2022B0046	Environmentální aspekty životního prostředí	1.4.2022	31.3.2023	1 912 470.00	812 470	812 470	33	32
2020B0012	Intraspecific variability of thermal biology traits in <i>Thanatophilus sinuatus</i> (Coleoptera: Silphinae)	1.4.2021	31.3.2023	166 000.00	166 000	166 000	4	2
2020B0013	Spatial distribution of beneficial arthropods and arthropod-provided ecosystem services in agricultural landscapes	1.4.2021	31.3.2023	230 000.00	137 784	137 784	4	3
2020B0026	Specifics of parental care in uniparental waders	1.4.2021	31.3.2023	80 000.00	52 783	52 783	5	3
2020B0029	Attractive sinks in insect population – plasticity of habitat selection and larvae performance	1.4.2021	31.3.2023	180 593.07	147 419	147 419	2	1
2020B0036	Current distribution and strains identification of an amphibian pathogen with enhanced methodology in the Czech Republic	1.4.2021	31.3.2023	164 000.00	102 271	102 271	2	1
2020B0041	Diferenciální genová exprese hostitelských linií štěnice domácí z člověka a netopýrů	1.4.2021	31.3.2023	269 359.15	101 187	101 187	2	1
2020B0022	Co-creating cultural heritage narratives for preservation and regeneration of vernacular landscapes.	1.4.2021	31.3.2023	110 000.00	104 355	104 355	2	1
2020B0008	Ekologie a ochrana postindustriálních stanovišť z pohledu bezobratlých	1.4.2021	31.3.2023	173 930.00	142 456	132 456	2	1
Celkem fakulta				10 347 033.76				

**Fakulta: Fakulta lesnická a dřevařská**

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2022 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2022		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
A 21_20	Silviculture possibilities of increasing the adaptability of Scots pine stands	01.04.2021	31.12.2022	127 524.85	72 720	72 720	2	1
A 21_20	Management of natural regeneration to dynamics of forest ecosystems and global climate change in sudeten mountains	01.04.2021	31.12.2022	162 340.50	60 306	60 306	2	1
A 21_12	Using hormones and bio-logging data as possible stress indices in wild boar ( <i>Sus scrofa</i> )	01.04.2021	31.12.2022	149 267.75	127 565	127 565	2	1
A 21_30	Economic instruments implemented in the EU stimulating adaptation measures to climate change	01.04.2021	31.12.2022	137 000.00	100 000	100 000	2	1
A 21_18	Spatial analysis and creation of 3D maps	01.04.2021	31.12.2022	163 234.00	101 140	101 140	2	1
A 21_22	Impact of pollution on multiple tree ring parameters of Norway spruce	01.04.2021	31.12.2022	119 100.00	101 476	101 476	2	1
A 21_10	Functional evolution of odorant receptors in bark beetles	01.04.2021	31.12.2022	149 000.00	42 000	42 000	2	1
A 21_05	Unravelling bark beetle stage-specific microbial contribution in host adaptation	01.04.2021	31.12.2022	150 000.00	90 000	90 000	2	1
A 21_09	Factors of Norway spruce survival during large-scale disturbance in NP Šumava	01.04.2021	31.12.2022	150 000.00	105 279	105 279	2	1
A 21_21	Monitoring the presence of parasitoid <i>Platygaster robiniae</i> (Hymenoptera:Platygasteridae) and its influence on population dynamics	01.04.2021	31.12.2022	108 000.00	94 999	94 999	2	1
A 21_06	Growth response of vegetative sprouts, generative regeneration and standards to climate and drought in oak dominated traditional coppice	01.04.2021	31.12.2022	150 000.00	117 000	117 000	2	1
A 21_07	Spatial and social responses of wild boar to supplementary feeding – an experimental approach	01.04.2021	31.12.2022	148 900.00	125 769	125 769	2	1
A 21_28	Application of ground penetrating radar (GPR) in studies of burrow systems of fossorial mammals.	01.04.2021	31.12.2022	149 845.00	93 587	93 587	2	1
A 21_04	Dendroecological perspective on shade tolerance across primary temperate mountain forests in Europe	01.04.2021	31.12.2022	150 000.00	129 878	129 878	2	1
A 21_26	Transformation of monotonous Norway spruce and European beech stands to STRUCTURE-RICH FORESTS WITH CLOSE-TO NATURE TREE	01.04.2021	31.12.2022	134 680.00	76 612	76 612	2	1
A 21_02	Tree size and age distribution in response to historical disturbances in European primary beech – dominated forests	01.04.2021	31.12.2022	140 000.00	123 769	123 769	2	1
A 21_29	Comparative study of antennae of selected Ips species	01.04.2021	31.12.2022	122 900.00	30 000	30 000	2	1
A 21_13	Long distance translocation of red deer for homing and navigation study with using bio-logging technology	01.04.2021	31.12.2022	149 979.00	117 244	117 244	2	1
A 21_23	Options for mapping of bark beetle-affected growing stock using Synthetic-Aperture Radar: beyond the optical remote sensing	01.04.2021	31.12.2022	95 000.00	80 000	80 000	2	1
A 21_01	Fresh forest edge impact on physiological and chemical responses of mature Norway spruce in relation to bark beetle attack susceptibility	01.04.2021	31.12.2022	149 384.00	107 297	107 297	2	1
A 21_17	Stability, biodiversity, and adaptability of coppice forests in hornbeam oak groves in the context of ongoing climate change	01.04.2021	31.12.2022	150 000.00	84 000	84 000	2	1
A 21_03	Green attack identification with the use of multi and hyperspectral data	01.04.2021	31.12.2022	149 000.00	101 131	101 131	2	1
A 21_19	Assessment of the effect of mycorrhizae on <i>Gemmatyces piceae</i> infection and determination of pathogen susceptibility to fungicides	01.04.2021	31.12.2022	120 000.00	95 220	95 220	2	1
A 21_08	Analysis of the disturbance regime of temperate mountain forests in Eastern and Southeastern Europe using dendroecological and remote	01.04.2021	31.12.2022	90 000.00	90 000	90 000	2	1
A 21_25	An artificial neural network as a new tool for a decision support system in a recreation of the forest	01.04.2021	31.12.2022	150 000.00	150 000	150 000	2	1
A 21_14	The effect of forest stand structure on Tree-related microhabitats occurrence in spruce and beech dominated primary forest	01.04.2021	31.12.2022	150 000.00	130 900	130 900	2	1
C 21_03	TreeZ – Za zdravou zeleň – Aplikace pro monitoring a determinaci škodlivých organismů na dřevínách	01.07.2021	31.12.2022	40 670.00	24 000	24 000	5	3
A 11_22	Forest management drives biodiversity and carbon dynamics	01.04.2022	31.12.2023	81 040.00	70 000	70 000	2	1
A 14_22	Chemical ecology in the combined effect of drought stress and bark beetles <i>Ips typographus</i> (L.) and <i>Ips</i>	01.04.2022	31.12.2023	150 000.00	80 788	80 788	2	1
A 08_22	Forest Fire Susceptibility and Risk Mapping using Social/Infrastructural vulnerability and Environmental variables	01.04.2022	31.12.2023	110 000.00	75 000	75 000	2	1
A 34_22	Effects of host and non-host volatiles on pheromone attraction of the beech bark beetle <i>Taprotychus bicolor</i>	01.04.2022	31.12.2023	150 000.00	105 561	105 561	2	1
A 03_22	Spatial and temporal fluctuations in forest carbon dynamics across temperate, montane, primary forests.	01.04.2022	31.12.2023	140 000.00	103 692	103 692	2	1
A 25_22	The impact of human activities on deer and wild boar spatiotemporal behavior by using dead-reckoning technology based on data obtained from	01.04.2022	31.12.2023	147 750.00	124 350	124 350	2	1
A 15_22	Dynamics of tree growth in Tropical Forest Ghana	01.04.2022	31.12.2023	150 000.00	150 000	150 000	2	1
A 19_22	The effects of disturbance history, forest structure, and surrounding landscape configuration, functional, and phylogenetic diversity of multiple	01.04.2022	31.12.2023	150 000.00	111 000	111 000	2	1
A 38_22	using three-dimensional data from close-range photogrammetry and iPhone laser scanning.	01.04.2022	31.12.2023	135 014.58	85 000	85 000	2	1
A 07_22	Use of terrestrial photography, to assess internal decay of standing urban trees	01.04.2022	31.12.2023	140 000.00	91 483	91 483	2	1
A 26_22	Spatial patterns of vessels and parenchyma tissue in Bornean tropical trees	01.04.2022	31.12.2023	150 000.00	149 997	149 997	2	1
A 29_22	The study of relationship between spruce stand isolation and bark beetle attack with the use of Lidar data	01.04.2022	31.12.2023	137 709.00	92 287	92 287	2	1
A 23_22	Determination of habitat preference of Great Crested newt ( <i>Triturus cristatus</i> ) and Alpine newt ( <i>Lichthysaura alpestris</i> ) in terrestrial	01.04.2022	31.12.2023	140 000.00	109 926	109 926	2	1
A 24_22	Ecology of European hare in human-modified landscape	01.04.2022	31.12.2023	140 000.00	90 942	90 942	2	1

A 20_22	Quantifying the impact of forest management on the diversity of wood-inhabiting fungi in order to prevent biodiversity loss	01.04.2022	31.12.2023	150 000.00	125 000	125 000	2	1
A 18_22	The effect of rewilding of european temperate forests on carbon dynamics based on comparions of managed, undemanged and primary forest	01.04.2022	31.12.2023	150 000.00	105 790	105 790	2	1
A 33_22	Analysis of marketing factors influencing the sale and production of venison in the Czech Republic	01.04.2022	31.12.2023	49 075.00	33 575	33 575	2	1
A 27_22	Soil carbon stocks in unmanaged (primary) and managed forests in Central and Eastern Europe	01.04.2022	31.12.2023	150 000.00	89 517	89 517	2	1
A 12_22	Host compounds activity against the tree-killing beetle: laboratory to field test	01.04.2022	31.12.2023	150 000.00	93 655	93 655	2	1
A 36_22	Prediction of bark beetle outbreak spreading using TANABBO systém	01.04.2022	31.12.2023	116 485.00	61 485	61 485	2	1
A 06_22	Proteomic and metabolic analyses of the detoxification pathways of the Eurasian Spruce baark beetle	01.04.2022	31.12.2023	150 000.00	74 800	74 800	2	1
A 37_22	Evaluation of the effectiveness of economic instruments of the climate change policy in the Czech Republic	01.04.2022	31.12.2023	45 000.00	39 740	39 740	2	1
A 10_22	The application of spectral measurements in Scots pine breeding	01.04.2022	31.12.2023	140 000.00	116 149	116 149	2	1
A 02_22	Pheromone biosynthesis gene characterization of Eurasian Spruce bark beetle	01.04.2022	31.12.2023	131 270.00	80 000	80 000	2	1
A 04_22	Optimization of core wood surface adhesion to increase the strength of the glued joint	01.04.2022	31.12.2023	147 000.00	60 000	60 000	2	1
A 45_22	Nanoparticle-encapsulated and heat-killed bacteria-mediated RNAi for next generation forest pest management	01.04.2022	31.12.2023	150 000.00	20 000	20 000	2	1
A 28_22	Transcriptomics and metabolics response of drought stressed Norway spruce	01.04.2022	31.12.2023	106 500.00	60 000	60 000	2	1
A 17_22	The effects of tree diversity and stand structure on productivity and resilience of European forest under climate change	01.04.2022	31.12.2023	150 018.64	137 000	137 000	2	1
A 16_22	The impact of management on vegetation diversity and its relationship to forest structure	01.04.2022	31.12.2023	150 000.00	102 679	102 679	2	1
A 43_22	Development and testing of the autonomous trap for collecting the spruce bark beetles ( <i>Ips typographus</i> L.).	01.04.2022	31.12.2023	145 000.00	40 000	40 000	2	1
A 42_22	The genetic underlayment of pheromone biosynthesis in pest spruce bark beetles particularly in <i>Ips</i>	01.04.2022	31.12.2023	150 000.00	70 000	70000	2	1
A 41_22	Forest disturbance mapping by integrating heterogeneous remote sensing and ground data	01.04.2022	31.12.2023	135 000.00	110 000	110 000	2	1
A 01_22	Potential of agricultural lands afforestation for sequestration of atmospheric carbon	01.04.2022	31.12.2023	150 000.00	105 000	105 000	2	1

Celkem fakulta

8 092 687.32

**Fakulta: Fakulta tropického zemědělství**

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2022 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2022		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
20223109	Food security and innovative food processing methods	02.05.2022	03.05.2023	181 000.00	93 769	93 769	25	20
20223113	Sustainability and profitability of agri-food systems	02.05.2022	03.05.2023	369 000.00	221 296	221 296	47	44
20223106	Animal community interactions in tropical socio-ecological systems	02.05.2022	03.05.2023	268 000.00	93 769	93 769	24	19
20223107	Physiology and behaviour of farmed ungulates	02.05.2022	03.05.2023	354 000.00	112 523	112 523	28	22
20223108	Genetics of selected animal species	02.05.2022	03.05.2023	175 000.00	75 016	75 016	17	14
20223101	Development of polyploid genotypes in <i>Mentha spicata</i> L. using In vitro somatic polyploidization	02.05.2022	03.05.2023	158 000.00	41 259	41 259	8	7
20223114	Sustainable Value Chains: From Social Collective Actions of Producers to Responsible Consumers	02.05.2022	03.05.2023	127 000.00	86 268	86 268	23	21
20223110	Appropriate technologies in waste and water management	02.05.2022	03.05.2023	109 000.00	67 514	67 514	16	14
20223102	Medicinal and edible plants from tropics as source of biologically active compounds	02.05.2022	03.05.2023	381 000.00	120 025	120 025	21	18
20223103	Biodiversity in tropical agroecosystems	02.05.2022	03.05.2023	305 000.00	86 268	86 268	16	14
20223111	Challenges for Agenda 2030 – No One is Left Behind in Rural Areas of Developing Countries	02.05.2022	03.05.2023	352 000.00	97 520	97 520	24	22
20223112	Trophic relations and feeding ecology of termites revealed by stable isotopes analysis	02.05.2022	03.05.2023	45 000.00	7 502	7 502	2	1
20223104	Ethnobotany of neglected and underutilized plant species in tropical agroecosystems	02.05.2022	03.05.2023	116 000.00	67 514	67 514	12	11
20223105	Biotechnological, molecular and proteomic methods: tools for crop improvement	02.05.2022	03.05.2023	70 000.00	33 757	33 757	7	6

Celkem fakulta

3 010 000.00

<b>Celkem ČZU</b>				<b>46 726 221.08</b>				
-------------------	--	--	--	----------------------	--	--	--	--