

**Vyhlášení výsledků veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích v rámci Programu aplikovaného výzkumu
Ministerstva zemědělství na období 2017 - 2025, ZEMĚ pro veřejnou soutěž vyhlášenou v roce 2018
Ministerstvo zemědělství předpokládá uzavření Smlouvy o poskytnutí podpory/vydání Rozhodnutí o poskytnutí podpory u následujících projektů:**

**Podprogram I Podpora inovativního zemědělství a lesnictví prostřednictvím pokročilých postupů a technologií
Klíčová oblast I - Udržitelné hospodaření s přírodními zdroji**

Rádek číslo	Číslo projektu	Název projektu	Seznam uchazečů	Doporučen k podpoře
1	QK1910029	Předchozí nasycenost a návrhové srážkové intenzity jako faktory odtokové odezvy na malých povodích	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební; Český hydrometeorologický ústav; Sweco Hydroprojekt a.s.; Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i.	ANO
2	QK1910334	Inovace šetrných systémů pěstování kukuřice s využitím podsevočných plodin k omezení degradace půdy a zlepšení hospodaření s vodou v podmínkách měnícího se klimatu	Mendelova univerzita v Brně - Agronomická fakulta; Hanácká zemědělská společnost Jevíčko a.s.; P & L, spol. s r.o.; Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.; Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.; Zemědělský výzkum, spol. s r.o.	ANO
3	QK1910392	Ekologicky šetrné materiály pro intenzifikaci rostlinné výroby s půdoochrannými vlastnostmi na bázi obnovitelných zdrojů	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně - Univerzitní institut; LACRUM Velké Meziříčí, s.r.o.; Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.; Výzkumný ústav mlékařenský s.r.o.	ANO
4	QK1910277	Využití metody kryoprezervace pro zefektivnění šlechtitelského procesu hospodářsky významných zemědělských plodin a uchování lesních dřevin	Chmelařský institut s.r.o.; Vesa Velhartice, a. s.; Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.; Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.; Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	ANO
5	QK1910462	Behaviorální reakce prasat divokých na opatření proti šíření afrického moru prasat	Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta lesnická a dřevařská; Vojenské lesy a statky ČR, s.p.	ANO
6	QK1910286	Efektivní postupy a strategie pro zvládnání včelích chorob a udržitelný chov včelstev	Masarykova univerzita - Přírodovědecká fakulta; Univerzita Palackého v Olomouci - Přírodovědecká fakulta; Výzkumný ústav včelařský, s.r.o.; Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	ANO
7	QK1910232	Optimalizace dotačního titulu na zalesňování zemědělské půdy	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.; Agrio s.r.o.; ALGABEST s.r.o.; Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta lesnická a dřevařská; Envi Produkt, s.r.o.; Ing. Tomáš Broukal; Mendelova univerzita v Brně - Lesnická a dřevařská fakulta	ANO
8	QK1910095	Využití vermikompostování k eliminaci mikropolutantů za účelem bezpečné aplikace čistírenského kalu na zemědělskou půdu	Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů; DEKONTA, a.s.; MIKROBIOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, v.v.i.	ANO
9	QK1910299	Udržitelné hospodaření s přírodními zdroji s důrazem na mimoprodukční a produkční schopnosti půdy	Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů; Agrio s.r.o.; Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.	ANO
10	QK1910324	Precizní systém ošetření půdy v produkci kukuřice	Výzkumný ústav zemědělské techniky, v. v. i.; BEDNAR FMT s.r.o.	ANO
11	QK1910056	Dlouhodobý test aplikace biocharu vyrobeného z odpadní biomasy do zemědělské půdy za účelem řešení problematiky sucha v intenzivně zemědělsky využívaných oblastech České republiky	Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta životního prostředí; HEDVIGA GROUP, a.s.; Roman Noll; Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.	ANO
12	QK1910476	Zvýšení výnosů a kvality produkce česneku výběrem suchovzdorných a chladuvzdorných klonů na základě molekulárně genetické analýzy	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.; Ing. Jan Kozák	ANO
13	QK1910086	Snižování zátěže povrchových vod zdroji plošného zemědělského znečištění při uplatnění regulace drenážního odtoku na stávajících stavbách zemědělského odvodnění	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.; Agroprojekce Litomyšl, spol. s r.o.; Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů; Mendelova univerzita v Brně - Agronomická fakulta	ANO
14	QK1910267	Precizní hloubkové zpracování půdy a variabilní setí plodin s využitím půdního skeneru	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.; AGRI-PRECISION s.r.o.; AGRO Jesenice u Prahy a.s.; BEDNAR FMT s.r.o.; ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	NE
15	QK1910250	Možnosti akumulace a infiltrace vody pro zadržení a zpomalení odtoku z krajiny	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce; JK envi s.r.o.	NE
16	QK1910014	SmartNutrients - Poloautomatický systém pro rychlé a přesné stanovení základních chemických vlastností půdy pro podmínky precizního zemědělství v ČR	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.; AGROSPOL, agrární družstvo; Centrum organické chemie s.r.o.; Univerzita Pardubice - Fakulta chemicko-technologická; Západočeská univerzita v Plzni - Fakulta elektrotechnická	NE
17	QK1910243	Využití nástrojů pozemkových úprav k obnově brownfields v kontextu udržitelného rozvoje venkova	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.; AGROPROJEKT PSO s.r.o.; GEPRO spol. s r.o.; Mendelova univerzita v Brně - Agronomická fakulta	NE
18	QK1910140	Možnosti využití krajových odrůd speciálních kultur v protierozní ochraně s ohledem na klimatickou změnu – implementace nástrojů pozemkových úprav	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.; GEPRO spol. s r.o.; Mendelova univerzita v Brně - Zahradnická fakulta (Lednice); Univerzita Palackého v Olomouci - Přírodovědecká fakulta; Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební	NE
19	QK1910364	Vývoj pokročilé sanační technologie pro stimulaci procesu denitrifikace v podzemních vodách s vysokými koncentracemi dusičnanů	Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace; Ochrana podzemních vod, s.r.o.	NE

20	QK1910303	Inovativní řešení pro přísun organické hmoty do půdy na zlepšení půdních vlastností a omezení degračních procesů půdy	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.; AGRO Posázaví, a.s.; Jiří Hodan; Mendelova univerzita v Brně - Fakulta regionálního rozvoje a mezinárodních studií; Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.	NE
21	QK1910278	Snížení rizika dopadů sucha podporou sekvestrace uhlíku a optimalizace obsahu organické hmoty v půdě	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.; Agrio s.r.o.; Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský; Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	NE
22	QK1910352	Implementace nových typů protierozních, protipovodňových a adaptačních opatření do krajiny	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.; AGROPROJEKT PSO s.r.o.; GEPRO spol. s r.o.; Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební	NE
23	QK1910208	Snížení zátěže zemědělské půdy mikrobiálními patogeny pocházejícími z digestátů bioplynových stanic	Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i.; Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů; ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	NE
24	QK1910372	Potenciál rozvoje malých vodních ploch v zemědělské krajině v kontextu klimatických extrémů	Univerzita Palackého v Olomouci - Přírodovědecká fakulta; AgPOL s.r.o.; Ústav zemědělské ekonomiky a informací; Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební; Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.	NE
25	QK1910423	Úprava bioplynu a systém jeho využití pro potřeby pohonu strojního parku zemědělského podniku	Výzkumný ústav zemědělské techniky, v. v. i.; POOSLAVÍ Nová Ves, družstvo	NE
26	QK1910085	Výzkum regionality lokálních odrůd ovocných dřevin a jejich návrat do krajiny	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.; Ing. Václav Eichler; VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.	NE
27	QK1910253	Využití metody ARS-barvení pro sledování velikosti populací, úspěšnosti přirozené reprodukce, efektivitu vysazování a migraci našich původních, resp. invazních druhů ryb	Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i.; Mendelova univerzita v Brně - Agronomická fakulta; Moravský rybářský svaz, z.s.	NE
28	QK1910363	Potenciál zvyšování rostlinné produkce aplikací glaukonitu v souvislosti s omezováním dopadů klimatické změny	Zemědělský výzkum, spol. s r.o.; Kalcit s.r.o.; Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.; ZEMSPOL a.s. Sloup	NE
29	QK1910469	Rozvoj systémového přístupu k hospodaření s břízou zohledňujícího vedle pěstebních a produkčních také bioekonomické aspekty v podmínkách České republiky.	Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta lesnická a dřevařská; FORESTA SG, a.s.; Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.	NE
30	QK1910306	Technologie SmartFarming pro malé a střední zemědělské podniky	Mendelova univerzita v Brně - Agronomická fakulta; Česká zemědělská univerzita v Praze - Technická fakulta; P & L, spol. s r.o.	NE
31	QK1910375	Ochrana vodních toků před vstupem erozních splavenin a vázaných chemických látek ze zemědělské půdy	České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební; Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.; Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.	NE
32	QK1910421	Udržitelné hospodaření s půdní organickou hmotou v podmínkách klimatické změny	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.; AGROSPOL, agrární družstvo	NE
33	QK1910123	Metodika strategického řízení víceúčelových vodohospodářských soustav v měnícím se prostředí	Univerzita Karlova v Praze - Centrum pro otázky životního prostředí; Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta životního prostředí; České vysoké učení technické v Praze - Fakulta stavební; Povodí Vltavy, státní podnik	NE
34	QK1910420	Vývoj a ověření kalibračních rovnic pro měření rizikových prvků v půdě, rostlinách a jejich produktech pomocí XRF a NIRS metod	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.; AGROSPOL, agrární družstvo	NE
35	QK1910071	Aplikace membránových technologií při opětovném využití odpadních vod v zemědělství	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta technologie ochrany prostředí; SG Geotechnika a.s.; Zemědělský výzkum, spol. s r.o.	NE
36	QK1910230	Využití trav a jetelovin pro zvýšení biodiverzity udržitelného hospodaření, ochrany a kvality půdy v současných pěstitelských technologiích.	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.; Agrotest fyto, s.r.o.; Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů; Farma Vahala s.r.o.; Univerzita Palackého v Olomouci - Přírodovědecká fakulta; Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební; Výzkumný ústav zemědělské techniky, v. v. i.	NE
37	QK1910112	Inteligentní planktonní hnízda	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Fakulta rybářství a ochrany vod; Lesy a rybníky města Českých Budějovic s.r.o.	NE
38	QK1910323	Návrh technologie dočištění odpadních vod z ČOV pro využití v zemědělství s ohledem na potenciální nedostatek vody v důsledku klimatických změn	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - Hornicko-geologická fakulta; Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.	NE
39	QK1910298	Omezení dopadů spřažených erozních procesů podporou konektivity ochranných opatření v procesu pozemkových úprav	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.; GEPRO spol. s r.o.; Univerzita Palackého v Olomouci - Přírodovědecká fakulta; Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební	NE
40	QK1910329	Rafinace biologicky rozložitelného odpadu na substrát s komplexním organo-minerálním hnojivým účinkem a vysokou retenční schopností srážkové vody	Mendelova univerzita v Brně - Zahradnická fakulta (Lednice); Rovina, a.s.; Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích	NE
41	QK1910365	Rizika dopadu klimatických extrémů na intenzitu eroze v mimovegetačním období a návrhy opatření k jejímu omezení	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.; ATLAS, spol. s r.o.; Mendelova univerzita v Brně - Agronomická fakulta; Vysoké učení technické v Brně - Fakulta stavební; Zemědělské a obchodní družstvo SLEZSKÁ DUBINA	NE
42	QK1910367	Bezpečné zachování genetického potenciálu jabloně, nejvýznamnějšího ovocného druhu v ČR.	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.; Ing. Stanislav Boček, PhD.; ÚSTAV EXPERIMENTÁLNÍ BOTANIKY AV ČR, v.v.i.	NE
43	QK1910414	Analýza a syntéza možností zvýšení potenciálu bioekonomiky v lesním hospodářství a dřevozpracujícím průmyslu se zaměřením na inovační systémy a technologický vývoj	Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta lesnická a dřevařská; Plastic Two a.s.	NE
44	QK1910087	Systém ochrany podzemních vod v podmínkách existence drenážního odvodnění	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.; Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko; Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce	NE