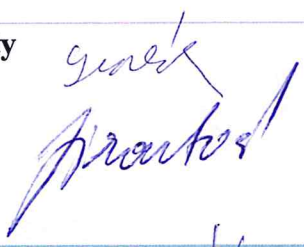
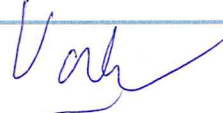




LTI17006	
Podpora české účasti výzkumných organizací agrárního sektoru v mezinárodním výzkumu	
	Zpráva ze služební cesty
Subjekt	Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy s.r.o.
Zakázka	LTI17006
Termín SC	Od 26. 10. do 30. 10. 2020
Místo konání	Fruit research institute, Čačak Kralja Petra I 9, 32000 Čačak, Srbsko
Účel SC	Pracovní schůzky pro možnost zapojení do projektů mezinárodní spolupráce – IV. výzva pro podávání návrhů projektů organizace European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources (ECPGR) v rámci aktivit grantového schématu (Phase X) a do programu Horizon Europe. Seznámení se s biotechnologickými metodami pro uchování genofondu ovocných druhů se zaměřením na kryoprezervaci.
Účastníci SC	Ing. Jiří Sedlák, Ph.D. Mgr. Petra Jiroutová, Ph.D.
Zpráva o průběhu SC	V rámci projektu InterInform LTI17006 byly uskutečněny pracovní schůzky pro možnost zapojení do projektů mezinárodní spolupráce - IV Call for proposals under the ECPGR Activity Grant Scheme (Phase X) a Horizon Europe, účastníci byli dále seznámeni s možnostmi biotechnologických metod pro uchování genofondu ovocných druhů se zaměřením na kryoprezervaci. Byla navštívena následující institutce Fruit Rresearch Institute, Čačak Kralja Petra I 9, 32000 Čačak, Srbsko Jednáno bylo s: Milan Lukic, Ph.D. Ředitel ústavu Tatjana I. Vujovic, Ph.D. Department for Fruit Physiology Ivana S. Glišic, Ph.D. Department of Pomology and Fruit Breeding Darko Jevremovic, Ph.D. Department for Fruit Protection



	V případě mezinárodních projektů ECPGR byla projednána možnost spolupráce v rámci zahájení 4. výzvy k předkládání návrhů v grantovém schématu aktivity ECPGR (fáze X) v oblasti peckovin se zaměřením na rod <i>Prunus</i>. Výzkumná báze v Čáčku dosahuje významných výsledků v oblasti šlechtění <i>Prunus domestica</i> L. Uchovává rovněž kolekci ovocných druhů u peckovin a drobného ovoce. V oblasti drobného ovoce byla rovněž projednána spolupráce při charakterizaci genetických zdrojů a případné výměně rostlinného materiálu na připravovaný projekt ECPGR „Collaborative action for updating the documenting about berry genetic resources in Europe“ (akronym EUROPE.BERRIES).
	V rámci schůzek se uskutečnilo ze strany navštívené instituce představení biotechnologických metod pro uchování genofondu ovocných druhů se zaměřením na in vitro kultury a vitrifikační metody kryoprezervace. Tyto metody umožňují dlouhodobé uchování genofondu ovocných druhů jako duplicitní bezpečná záloha k polním kolekcím. In vitro kultury rostoucí ve sterilním kontrolovaném prostředí jsou využitelné při mezinárodní výměně genových zdrojů rostlin. V průběhu návštěvy proběhlo pro vědecko-výzkumné pracovníky hostitelského ústavu v Čáčku představení činnosti jednotlivých oddělení a výzkumné a přístrojové infrastruktury VŠÚO Holovousy s.r.o. s cílem posílení dvoustranné spolupráce a možnou společnou účast v projektech mezinárodního výzkumu.
Zpracoval	Účastníci služební cesty 
Schválil	Ing. Jaroslav Vácha – jednatel  Ing. Tomáš Zmeškal - jednatel  V Holovousích 3. 11. 2020