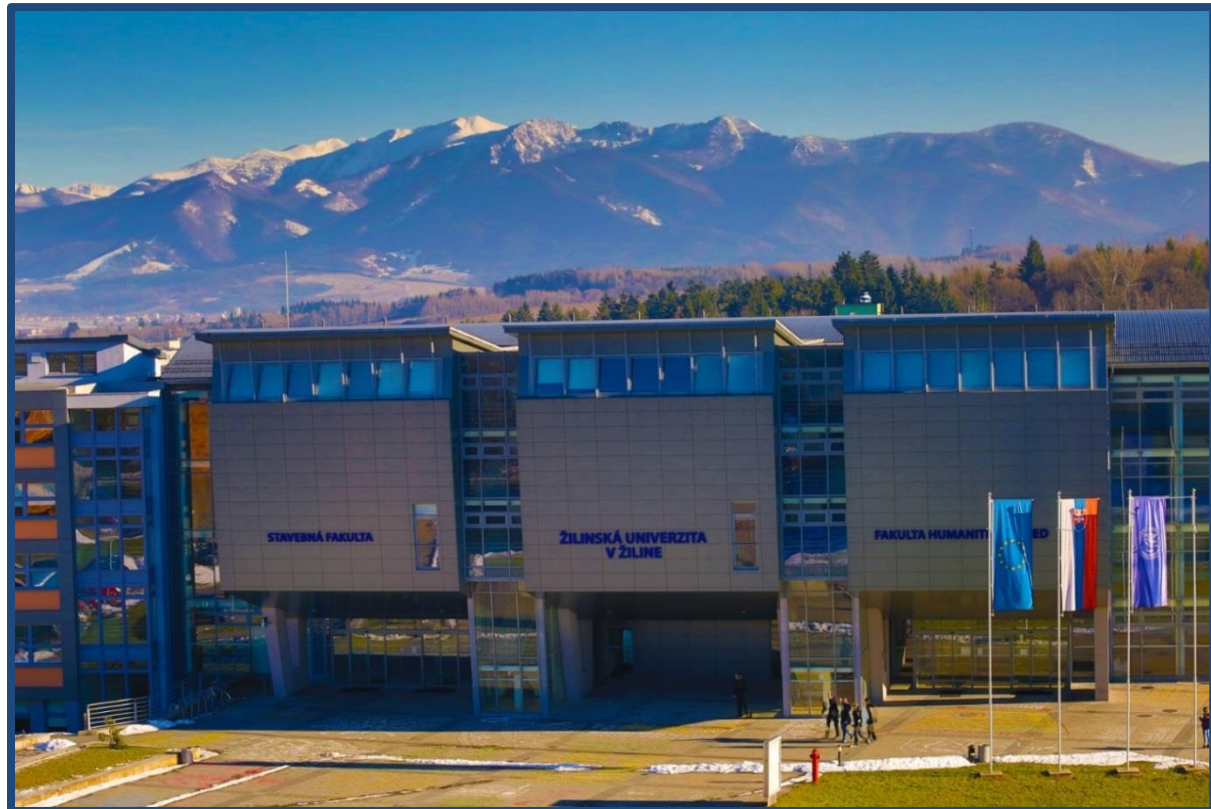




TRANSFER TECHNOLÓGIÍ NA ŽILINSKEJ UNIVERZITE



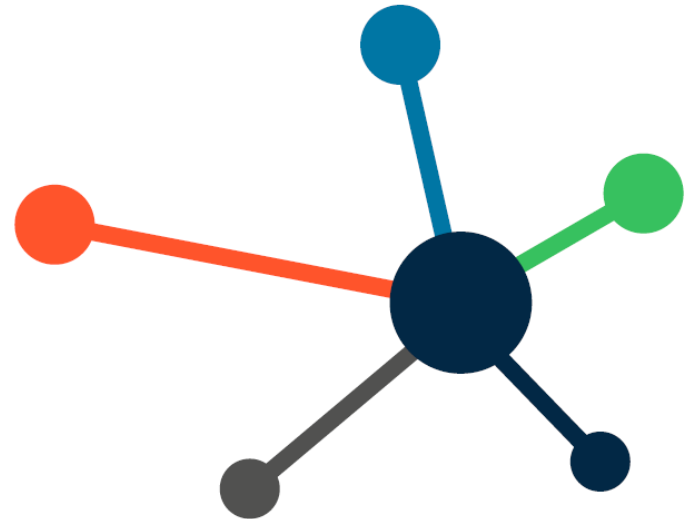
OBSAH

1. Centrum pre transfer technológií UVP UNIZA
2. Komercializácia výskumu
3. Komercializácia duševného vlastníctva UNIZA založením spin-off spoločnosti
 - 3.1. Definícia spin-off spoločnosti,
 - 3.2. Spin-off spoločnosti UNIZA
4. Priamy transfer
 - 4.1. Spoločný výskum, zákazkový výskum, konzultácie

CENTRUM PRE TRANSFER TECHNOLOGIÍ UVP UNIZA

- Vznik

vybudované v rámci projektu ŠF EÚ Univerzitný vedecký park Žilinskej univerzity v Žiline.



CENTRUM PRE TRANSFER TECHNOLOGIÍ UVP UNIZA

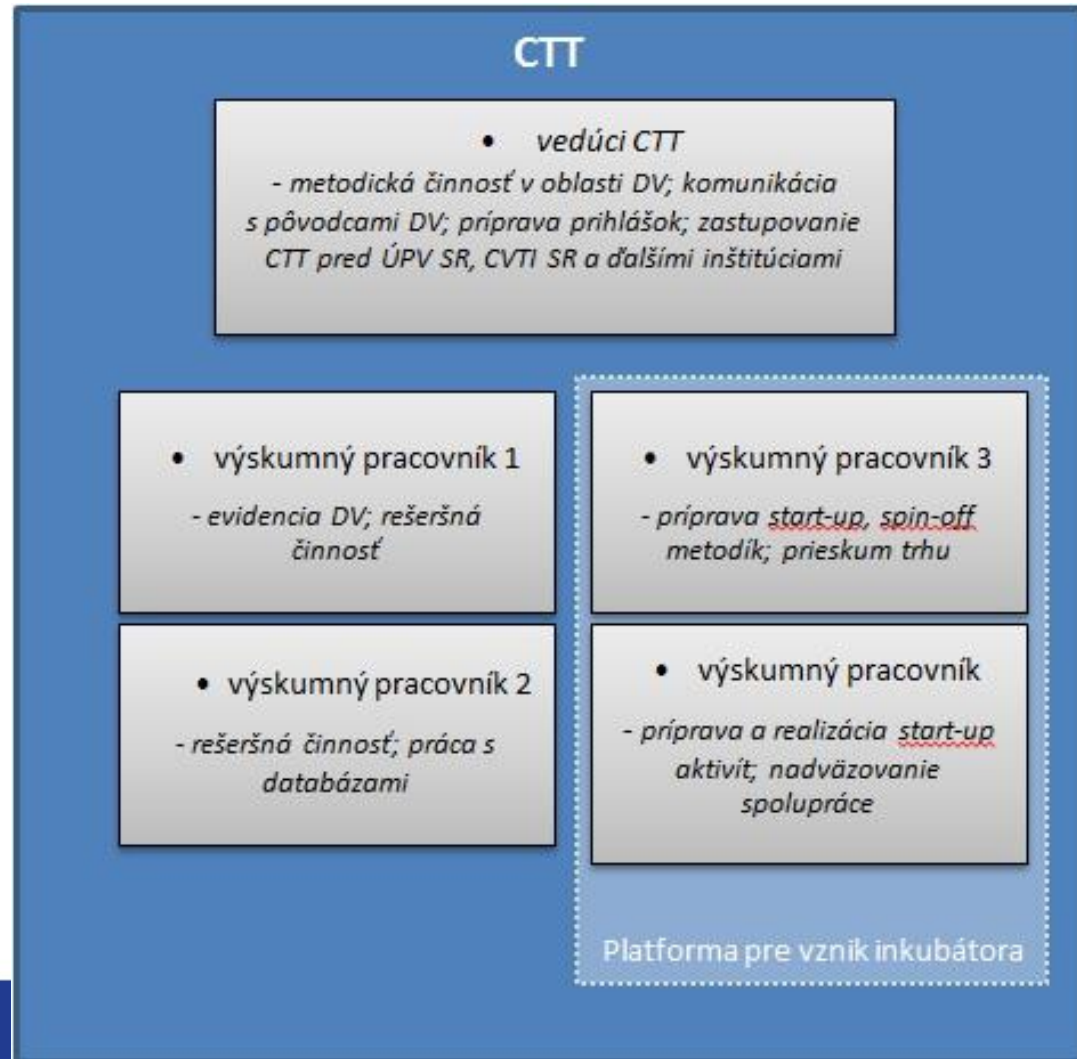
▪ Hlavná úloha

- a) komplexná podpora riadenia práv duševného vlastníctva v prostredí UNIZA,
- b) transfer výsledkov vzdelávania, výskumu a vývoja do praxe.



CENTRUM PRE TRANSFER TECHNOLOGIÍ UVP UNIZA

Organizačné
usporiadanie CTT



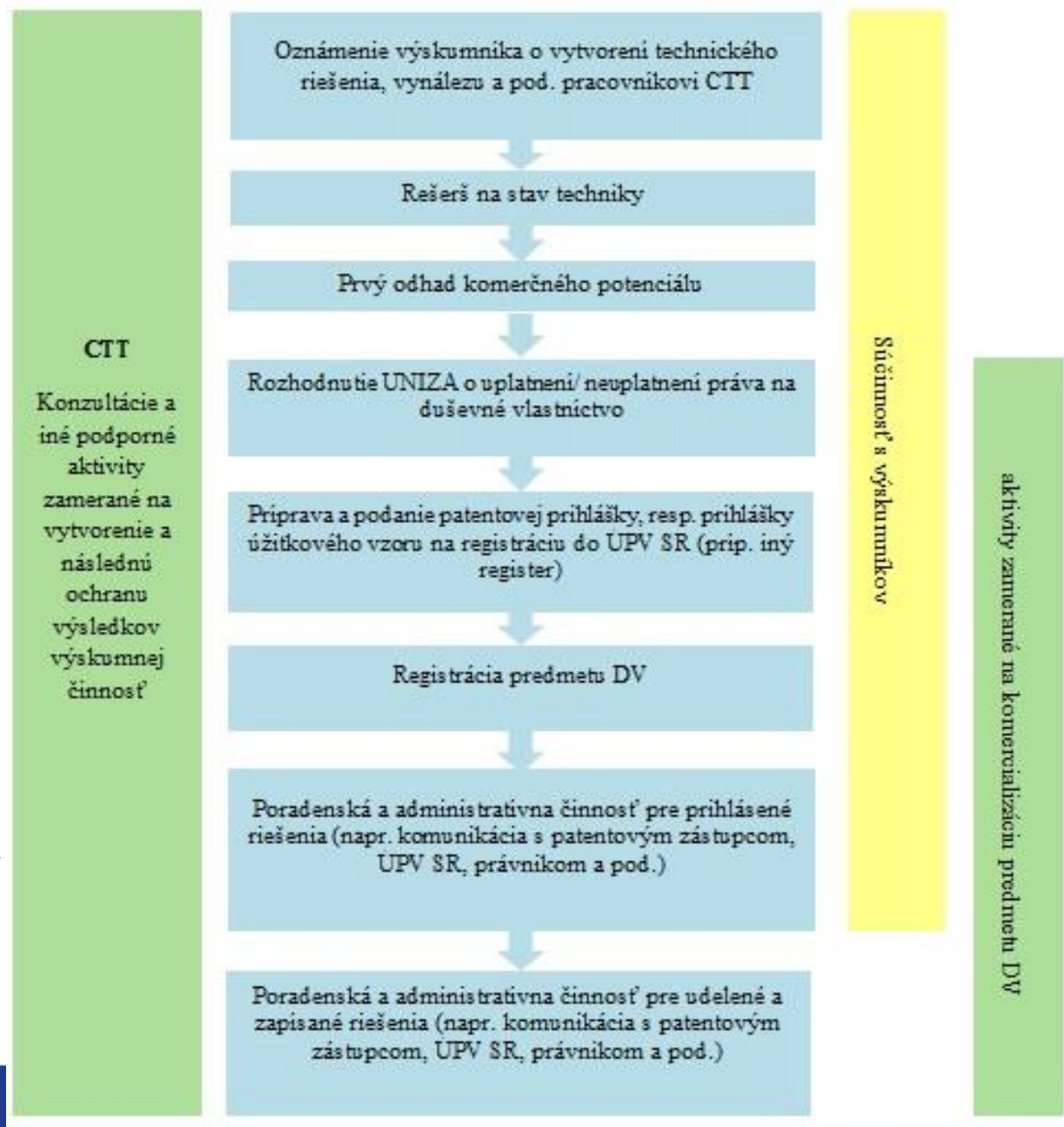
CENTRUM PRE TRANSFER TECHNOLOGIÍ UVP UNIZA

Smernica č. 133/2015 o nakladaní s duševným vlastníctvom v podmienkach Žilinskej univerzity v Žiline

- upravuje podmienky celého procesu vytvorenia, nahlasovania, ochrany a komercializácie duševného vlastníctva, jeho využívanie v ďalšom výskume a vývoji, vo vzdelávaní a taktiež podmienky publikovania o duševnom vlastníctve.



Proces ochrany a komercializácie DV v podmienkach UNIZA



CENTRUM PRE TRANSFER TECHNOLOGIÍ UVP UNIZA

- Úspešný prípad – ochrana a komercializácia know-how

*„Letecké skenovanie
povrchu zeme v členitom
teréne“*



KOMERCIALIZÁCIA VÝSKUMU NA UNIZA

Formy komercializácie DV v podmienkach UNIZA

Pod formami komercializácie DV v podmienkach UNIZA rozumieme najmä:

- Udeľovanie licencií k predmetom DV v podmienkach UNIZA;
- Prevod práv k predmetom DV;
- Vytváranie špecializovaných pracovísk a podnikateľských subjektov zabezpečujúcich prenos výsledkov vysokoškolskej vedy, techniky a umenia do hospodárskej a spoločenskej praxe;
- Spoločný a zákazkový výskum.



KOMERCIALIZÁCIA VÝSKUMU NA UNIZA

Delenie výnosov z komercializácie DV UNIZA

- V prípade komerčného uplatnenia predmetu DV UNIZA vytvoreného v zamestnaneckom režime, majú pôvodcovia/autori nárok na vyplatenie podielu z dosiahnutých výnosov.

- Delenie výnosov z komercializácie môže nastať až po úhrade nákladov spojených s vytvorením predmetu DV. Náklady vyčíslia pôvodcovia/autori v spolupráci s CTT, pričom sa zohľadnia najmä materiálové a mzdové náklady, kde sa prihliada na rozsah a obsah pracovných úloh pôvodcov/autorov a náklady spojené so zabezpečením ochrany predmetu DV. Pri stanovení výšky nákladov sa zohľadňuje zdroj, z ktorého boli vynaložené.

- Rozdiel medzi takto vyčíslenými výnosmi a nákladmi (zisk) s akceptáciou platných daňových predpisov, sa rozdelí nasledovne:



KOMERCIALIZÁCIA VÝSKUMU NA UNIZA

v Eur/rok	Zisk do 10 000,-	Zisk do 25 000,- vrátane	Zisk nad 25 000,-
Pôvodcovia/autori	70%	60%	50%
UNIZA	10%	10%	10%
Pracovisko	15%	20%	25%
CTT	5%	10%	15%

Pri rozdelení zisku sa prihliada aj na mieru zapojenia pôvodcov/autorov, ich pracoviska a CTT do procesu ochrany a komercializácie predmetu DV.



KOMERCIALIZÁCIA TECHNOLOGIE ZALOŽENÍM SPIN-OFF SPOLOČNOSTI

Univerzitný spin-off – znaky

- ✓ Inovatívna firma, založená za účelom využitia a rozvoja duševného vlastníctva akademickej alebo vedeckovýskumnej inštitúcie až do formy produktu (výrobku alebo služby) uplatniteľnej na trhu.
- ✓ Duševné vlastníctvo je firme poskytnuté prostredníctvom licenčnej zmluvy alebo predajom, pričom inštitúcia môže (ale aj nemusí) získať v spin-off majetkový podiel.
- ✓ Na činnosti firmy sa zvyčajne podieľajú aj pôvodcovia príslušného duševného vlastníctva.
- ✓ Spravidla ide o malé firmy s vysokým rastovým potenciálom.



SPIN-OFF V PODMIENKACH UNIZA

Smernica č. 133/2015 o nakladaní s duševným vlastníctvom v podmienkach Žilinskej univerzity v Žiline

Príloha č. 6 Definície pojmov

Spin – off - je organizačnou jednotkou, obchodnou spoločnosťou, ktorá vznikla na základe odčlenenia istej činnosti alebo skupiny ľudí z primárnej organizácie (UNIZA) za účelom komercializácie výsledkov výskumu a vývoja. Duševné vlastníctvo je spoločnosti poskytnuté prostredníctvom licenčnej zmluvy alebo prevodom práv, pričom UNIZA môže (ale aj nemusí) získať v spin-off majetkový podiel. Na činnosti spoločnosti sa zvyčajne podieľajú aj pôvodcovia príslušného duševného vlastníctva.



SPIN-OFF V PODMIENKACH UNIZA

Smernica č. 133/2015 o nakladaní s duševným vlastníctvom v podmienkach Žilinskej univerzity v Žiline

Špecializované pracoviská a podnikateľské subjekty zabezpečujúce prenos výsledkov vysokoškolskej vedy, techniky a umenia do hospodárskej a spoločenskej praxe

- spin-off spoločnosť je spoločnosť zameraná na výskum a vývoj nových technológií, výrobkov a služieb, ako aj na využívanie výsledkov výskumu a vývoja UNIZA v úzkej spolupráci s podnikateľskou praxou. Tento typ spoločnosti je primárne zriaďovaný za účelom komercializácie DV UNIZA.



SPIN-OFF V PODMIENKACH UNIZA

Spin – off podnik je možné v podmienkach UNIZA zakladať:

1. s majetkovou účasťou UNIZA. Výška vkladu UNIZA v pomere ku základnému imaniu spoločnosti vyjadruje mieru účasti UNIZA na spoločnosti (podiel), ktorý sa vkladá:
 - a) formou peňažného vkladu UNIZA do spoločnosti (poskytnutie finančných prostriedkov),
 - b) formou nepeňažného vkladu do spoločnosti (vkladom DV do majetku spoločnosti alebo iného peniazmi oceneného majetku, ktorého hospodárska hodnota sa dá určiť).
2. bez majetkovej účasti UNIZA na základe:
 - a) prevodu, čiastočného prevodu práv k DV UNIZA,
 - b) udelenia výhradnej alebo nevýhradnej licencie na predmet DV, ktorý sa stane súčasťou predmetu podnikania.



SPIN-OFF V PODMIENKACH UNIZA

Hodnotiaca komisia

- Hodnotiaca komisia pri svojom rozhodovaní o komercializácii predmetu DV UNIZA formou založenia spin-off spoločnosti vychádza z **Návrhu na založenie podnikateľského subjektu** a z podkladov získaných počas procesu rozhodovania o prijatí/neprijatí DV v súlade s internou smernicou.



SPIN-OFF V PODMIENKACH UNIZA

Návrh na založenie podnikateľského subjektu

Návrh na založenie spoločnosti, ktorý sa predkladá na posúdenie Hodnotiacej komisii a rektorovi obsahuje minimálne tieto dokumenty:

- a) žiadosť o komercializáciu DV UNIZA založením podnik. subjektu,
- b) zadaný potenciál pre rozvoj ďalšej spolupráce s UNIZA ako aj spôsob administrácie, resp. ekonomicko-právneho vedenia novovzniknutého podnikateľského subjektu,
- c) podnikateľský zámer,
- d) odhad komerčného potenciálu,
- e) návrh zakladateľskej (zriaďovacej) listiny, prípadne návrh štatútu,
- f) návrh Zmluvy o spolupráci medzi podnikateľským subjektom a UNIZA.



SPIN-OFF FIRMY UNIZA (výskum)

Fakulta	Počet preverených		Počet potenciálnych spin -off
	zamestnanci	doktorandi	
Strojnícka	154	70	10
Elektrotechnická	150	45	8
PEDAS	212	54	4
Stavebná	118	15	12
FRI	121		7
FBI	48	22	1
Spolu	803	206	42

- ✓ Fakulta humanitných vied nebola zatiaľ skúmaná.
- ✓ Firmy doktorandov boli skúmané aj s ohľadom na rok založenia – hlavne pri tých, ktoré sa javili neisté.
- ✓ Tituly boli pomocnou informáciou – nakoľko tento údaj nemusí byť aktualizovaný v orsr.sk.
- ✓ Nemali sme údaj o bydlisku zamestnancov, nakoľko sme nepožadovali vstup do SAPu.

Zdroje: www.orsr.sk, www.finstat.sk, www.uniza.sk



KOMERCIALIZÁCIA TECHNOLOGIE ZALOŽENÍM SPIN-OFF SPOLOČNOSTI

Problémové oblasti UNIZA (i ostatných?):

1. Majetkový podiel univerzity
2. Zapojenie pôvodcov / profesorov do riadenia spoločnosti
3. Spätná väzba – finančná, nefinančná



PRIAMY TRANSFER TECHNOLOGIÍ

- **Spoločný a zákazkový výskum**
 - Upravuje ho interná smernica UNIZA č. 133/2015 o nakladaní s duševným vlastníctvom v podmienkach Žilinskej univerzity v Žiline
-

- **Konzultácie**
-



SPOLOČNÝ A ZÁKAZKOVÝ VÝSKUM

Spoločným výskumom sa rozumie druh zmluvného výskumu, kde:

- zmluvné strany spoja svoje personálne, finančné a materiálne zdroje s cieľom realizácie výskumnej úlohy,
- všetky zmluvné strany sa podieľajú na realizácii spoločného výskumu a k vytvoreným predmetom DV buď vykonávajú práva spoločne alebo si udeľujú bezodplatné licencie k využitiu vytvorených predmetov DV,
- právnym podkladom pre realizáciu spoločného výskumu je Zmluva o spoločnom výskume.



SPOLOČNÝ A ZÁKAZKOVÝ VÝSKUM

„Zmluva o spolupráci pri výskumnej činnosti“

Predmetom Zmluvy je úprava práv a povinností oboch zmluvných strán pri dosahovaní Cieľov strán prostredníctvom riešenia Výskumnej úlohy podľa Projektu.



SPOLOČNÝ A ZÁKAZKOVÝ VÝSKUM

Zákazkovým výskumom sa rozumie druh zmluvného výskumu, kde:

- si jedna zmluvná strana **objedná vytvorenie výsledku** výskumu alebo zrealizovanie výskumnej úlohy u druhej zmluvnej strany,
- zmluvnými stranami sú objednávateľ a zhotoviteľ,
- objednávateľ zväčša plne financuje zrealizovanie zákazkového výskumu a má záujem na tom, aby k jeho výsledkom získal väčšinu práv týkajúcich sa možnosti jeho využitia



PRIAMY TRANSFER TECHNOLOGIÍ

Aktivity CTT v oblasti priameho transferu

- Vypracovanie vhodných zmlúv upravujúcich priebeh a podmienky spolupráce.

CTT UNIZA pomáha výskumníkom pri uzatváraní výskumných zmlúv, zmlúv o spoločnom výskume, zmlúv o dielo a pod., s cieľom zabezpečiť ochranu a možnosť ďalšieho využitia takto vytvorených výstupov.

- Konzultácie pri pripravovaní projektových zámeroch a spolupráci s praxou.





ĎAKUJEM ZA VAŠU POZORNOSŤ

Ing. Andrea Čorejová

andrea.corejova@uniza.sk

www.upv.uniza.sk

11. október 2017

Príspevok vznikol s podporou projektov: „Univerzitný vedecký park Žilinskej univerzity v Žiline – II. fáza“ (ITMS:313011D13) v rámci OP Výskum a inovácie, spolufinancovaný zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja a APVV-4-0512 Univerzity a ekonomický rozvoj regiónov (UNIREG).