



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Strategie Transferu Technologii, Znalostí, Služeb na TUL 2021+

Organizační zajištění a systém podpory TTZS na TUL

Preamble

Transfer technologií, znalostí, uplatnění výsledků vědy a výzkumu v praxi, poskytování odborných služeb, komercializace a další pojmy v sobě zahrnují činnosti univerzit, které spadají pod tzv. třetí pilíř činností univerzit.

Úzké chápání obsahu zahrnující pouze transfer technologií či vlastní komercializaci nestačí. Transfer znalostí a technologií do vnějšího prostředí, tj. mimo univerzitu, by měl být chápán jako služba společnosti v nejširším smyslu – poslání univerzit v oblasti třetí role.

Evropský koncept Zodpovědného výzkumu a inovací definuje cíle a poslání vědy v kontextu vývoje dnešní společnosti, s důrazem na třetí roli univerzit.

Formy TTZS jsou odrazem charakteru univerzit, tj. charakteru fakult, kvality výzkumu, vývoje a výuky, úrovně infrastruktury a zázemí služeb poskytovaný univerzitou akademické obci. Obecně uváděný pojem komercializace pro TTZS dovozuje, že výsledkem TTZS musí být „obchodní využití či zpeněžení“, tedy „finanční transfer“.

TTZS zahrnuje i tzv. „nefinanční transfer“, který může být odrazem humanitních a uměleckých oborů a přináší pro akademickou sféru impulsy pro nová výzkumná témata a pro další činnosti.

Východiska TTZS TUL 2021+

Strategie vznikla jako jeden z výstupů projektu Efektivní proces transferu technologií na TUL/ CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_014/0000631 finančně podpořeného z OP VVV.

V rámci aktivity byla zpracována analýza TTZS na TUL, která popsala formy komercializace a institucionální prostředí na TUL a zejména specifikovala potřeby pro úspěšný TTZS na TUL.

Strategie TTZS je podkladem komplementárním ke Strategickému záměru TUL 2021+. Analýza TTZS byla zpracovávána současně s přípravou podkladů pro mezinárodní hodnocení

TUL dle M2017+, zejména modulů M3/Společenská relevance součástí TUL a M5/Institucionální prostředí TUL.

Strategie je východiskem pro nastavení TTZS na TUL v souladu s posláním univerzity a postavením TUL v národním a mezinárodním prostředí.

Strategie navazuje na národní a mezinárodní trendy v oblasti TTZS a staví na principech Evropského konceptu zodpovědného výzkumu a inovací v souladu s potřebami a principy společnosti.

Strategie vychází z principů Strategického záměru MŠMT pro oblast vysokých škol na období od roku 2021+, Inovační strategie ČR 2019–2030 a Strategie VaV TUL 2020–2030.

Strategické oblasti

- Spolupráce TUL s aplikační sférou
- Komercializace duševního vlastnictví TUL
- Nastavení vnitřních vztahů a řízení TTZS na TUL

Příloha

Analýza stavu TTZS na TUL

Klíčové faktory pro úspěšný TTZS na TUL

Kvalita výzkumu, jeho organizace a finanční zajištění

Vytvářet motivační prostředí pro touhu k pochopení základních souvislostí a principů jevů a současně pro zájem o praktickou použitelnost výsledků základního výzkumu.

Financování univerzitního výzkumu se v posledních desetiletích posunuje v neprospěch podílu přímého institucionálního financování, zatímco se zvyšuje podíl projektového a průmyslového financování.

Zapojení partnerů z vnějšího prostředí do prostředí univerzity

Vzájemné pochopení a inspirace prostředí univerzitního a prostředí praxe je základem rovnocenného partnerství. Vzájemné působení akademického prostředí a vnějšího podnikatelského prostředí iniciuje rozvoj studijních programů a současně napomáhá inovačním trendům v podnikatelském prostředí. Zapojení partnerů do činností univerzity je silnou stránkou univerzity, rovněž postavení univerzity v rámci regionu je nezpochybnitelné a nezastupitelné. Zapojení a spolupráce univerzity s partnery z vnější sféry je

Motivace k přenosu výsledků a poznatků do praxe

Provádět kvalitní výzkum a poznatky přenášet do vzdělávání jsou hlavními činnostmi univerzit, kterými přenášejí svoje výzkumné poznatky.

Motivací pro transfer znalostí není a nemůže být pouze finanční motivace, ale také osobní motivace,

a profesní rozvoj.

Kultivace partnerství mezi univerzitním a podnikatelským prostředím.

Organizační nastavení a odborný servis pro úspěšný přenos výsledků a poznatků

Kvalitní výzkum, vývoj a inovace jsou podmíněny fungováním podpůrného zázemí administrativního, manažerského a odborného charakteru včetně fungujícího informačního zázemí.

To je podmíněno mj. jasným organizačním nastavením pravidel a informační infrastrukturou.

Organizační zajištění a systém podpory TTZS na TUL

Systém ochrany duševního vlastnictví a komercializace na TUL se řídí Směrnicí rektora, která vymezuje právní rámec a povinnosti původců a příslušných útvarů TUL v procesu ochrany duševního vlastnictví a komercializace na TUL.

Koordinaci a kontrolu nakládání s duševním vlastnictvím provádí Oddělení pro vědu a výzkum, spadající pod prorektora pro vědu, výzkum a zahraničí. Právní garanci a metodickou pomoc zajišťuje právní oddělení spadající pod kvestora.

Organizační a personální zajištění činností spojených s TTZS jsou v kompetenci fakult a ústavu.

OPATŘENÍ na podporu TTZS na TUL

OP1 → Strategie VVI TUL 2021+

Posílit (*základní a experimentální*) výzkum, koordinovat strategické postupy součástí k posílení kvality výzkumu jako klíčové pro rozvoj vzdělávání a posílení společenské role univerzity.

Vymezit výzkumné programy fakult a následně výzkumné platformy TUL pro posílení spolupráce

a mobilizace výzkumných kapacit.

Posílit financování výzkumu a provázanost/proporcionalitu mezi základním a aplikovaným výzkumem.

OP2

Udržet a optimalizovat strukturu spolupráce s aplikační sférou ve vazbě na OP1 a ve vazbě na OP5.

Vytvořit motivující systém hodnocení práce výzkumníků zohledňující kvalitu výzkumné práce, vědeckou kvalitu výsledků a potenciál pro uplatnitelnost výsledků výzkumné činnosti.

OP3

Posílit vzdělávání studentů k nabytí podnikatelských dovedností a kompetencí.

Rozvíjet systém vědecko-výzkumných a dalších kurzů a seminářů pro studenty doktorských studijních programů ve vazbě na třetí pilíř činností univerzity.

Posílit úlohu Student Business Clubu jako celouniverzitní platformy pro start-up aktivity.

OP4

Zkvalitnit prezentaci a propagaci TUL – vytvořit strukturovanou webovou platformu ve smyslu nabídky vědecko-výzkumných témat, realizací a výsledků, služeb, spolupráce, vzdělávání.

Navázat nabídky TUL na národní platformu Transfera a krajskou platformu Lipo.ink.

OP5

Zvyšovat kvalitu managementu a činností spojených s projektovou činností a s komercializací.

Zvyšovat fungování zázemí administrativního, manažerského a odborného charakteru včetně informačního a právního zázemí.

OP6

Nastavit procesy a legislativní rámec pro realizaci komercializace formou spin-off a start-up. Transformovat obchodní společnost Vysokoškolský podnik Liberec, spol. s r.o. v subjekt realizující fázi vlastní komercializace, tj. založení spin-off či jiné formy obchodování výsledků.

OP7

Etablovat Student Business Club na univerzitní úroveň s podporou odpovídající významu a navázat vybrané aktivity na Vysokoškolský podnik Liberec, spol. s r.o.

OP8

Nastavit TUL systém služeb a činností pro úspěšný TTZS – propagace a nabídka služeb a činností (OP5), navázání partnerství, předprojektová a projektová podpora, právní podpora, předkomercializační podpora (OP6).

Průběžně analyzovat potřeby pracovišť TUL a na základě potřeb vytvořit systém seminářů a dovednostních tréninků pro pracovníky TUL.

OP9

Vytvořit strukturovanou intranetovou webovou platformu postupů, metodik, návodů pro TTZS. Zavést systém expertních kapacit pro TTZS v rámci TUL pro řešení otázek spojených s ochranou duševního vlastnictví v rámci celého VVI cyklu – tj. příprava projektu a poskytování podpory v oblasti koordinace uplatňování výsledků vědy a výzkumu v praxi s důrazem na „před přípravu projektové žádosti“ v podobě analýz, stanovisek a konzultací (OP6) – souvisí s nastavením a vymezením činností TUL a fakult.

OP10

Metodická pomoc a podpora projektových, právních a dalších činností a služeb spojených s TTZS (OP6).

Vytvořit funkční databázi projektů, včetně správy a provázanosti na modul personální a VaV (OP).

Definovat a zajišťovat informační a SW podporu pro VaV a TTZS (OP5).

Vytvořit a koordinovat platformu pro pracovníky TUL, jako prostor pro sdílení a řešení praktických otázek a reálných zkušeností za účasti zejména technologických skautů.

OP11

Nastavit funkční strukturu TTZS na TUL s jasně vymezenými a garantovanými činnostmi na úrovni oddělení TUL a na úrovni fakult (OP5).

Nastavit systém strategického řízení souvisejících procesů – metodická pomoc a podpora projektových, právních a dalších činností a služeb spojených s TTZS.