

Transfer technológií na UPJŠ v Košiciach prostredníctvom spin-off

Peter Stefányi - Renáta Bačárová

Úsek pre transfer výsledkov výskumu a know-how do praxe (UpT)

UPJŠ v Košiciach, SR

Témy:

1. Činnosť UpT na UPJŠ v Košiciach od jeho vzniku po súčasnosť
2. Fungovanie spin-off na UPJŠ v Košiciach
3. Kreovanie inkubátora na UPJŠ v Košiciach

1. Úsek pre transfer výsledkov výskumu a know-how do praxe

- Smernica č. 1/2013 o ochrane duševného vlastníctva na UPJŠ v Košiciach (máj 2013)
 - príloha formulár - Upovedomenie pôvodcu o vytvorení predmetu priemyselného vlastníctva



- UpT
 - vznik jún 2013
 - zaradený pod rektorát UPJŠ
 - zloženie – vedúci úseku, právnik, referent pre transfer v biomedicíne, referent pre transfer v technológiách

UpT - aktivity

- komunikácia s pôvodcami duševného vlastníctva (DV) na UPJŠ,
- audit DV na UPJŠ
- audit zmlúv o spolupráci s externými subjektmi
- vytvorenie katalógu DV
- podpora priemyselnoprávnej ochrany vybraných výsledkov výskumu
- vyhľadávanie a komunikácia s potenciálnymi investormi
- identifikácia vhodnej formy komercializácie DV
- propagácia činnosti UpT na UPJŠ (semináre, priame oslovenie...)
- príprava vzorových zmlúv – ochrana DV
- posudzovanie nových zmlúv z hľadiska ochrany DV
- spolupráca pri príprave a podpise Zmluvy o združení Národné centrum transferu technológií (NCTT)
- spolupráca s CVTI SR na procese zabezpečenia ochrany DV (podanie patentovej prihlášky, ...)
- založenie a rozbeh činnosti SAFTRA, s.r.o.
- založenie spin-off SAFTRA Photonics, s.r.o.
- rozbeh činnosti SAFTRA Photonics, s.r.o. - poradenstvo

UpT – niektoré výsledky

- Kmene mikroorganizmov Lactobacillus Plantarum LS/07 CCM 77 66 a spôsob ich využitia
 - spolupôvodcovia: MVDr. Bomba, CSc., MVDr. Strojný, PhD. - LF (100% UPJŠ)
- Radiofrekvenční operační nástroj jaterní ablace (RONJA)
 - spolupôvodca Ing. Jaroslav Majerník, PhD. – PF (20% UPJŠ)
- Senzor na kontinuálne meranie odporu v cementových materiáloch
 - spolupôvodca doc. Varga, PF (10% UPJŠ)

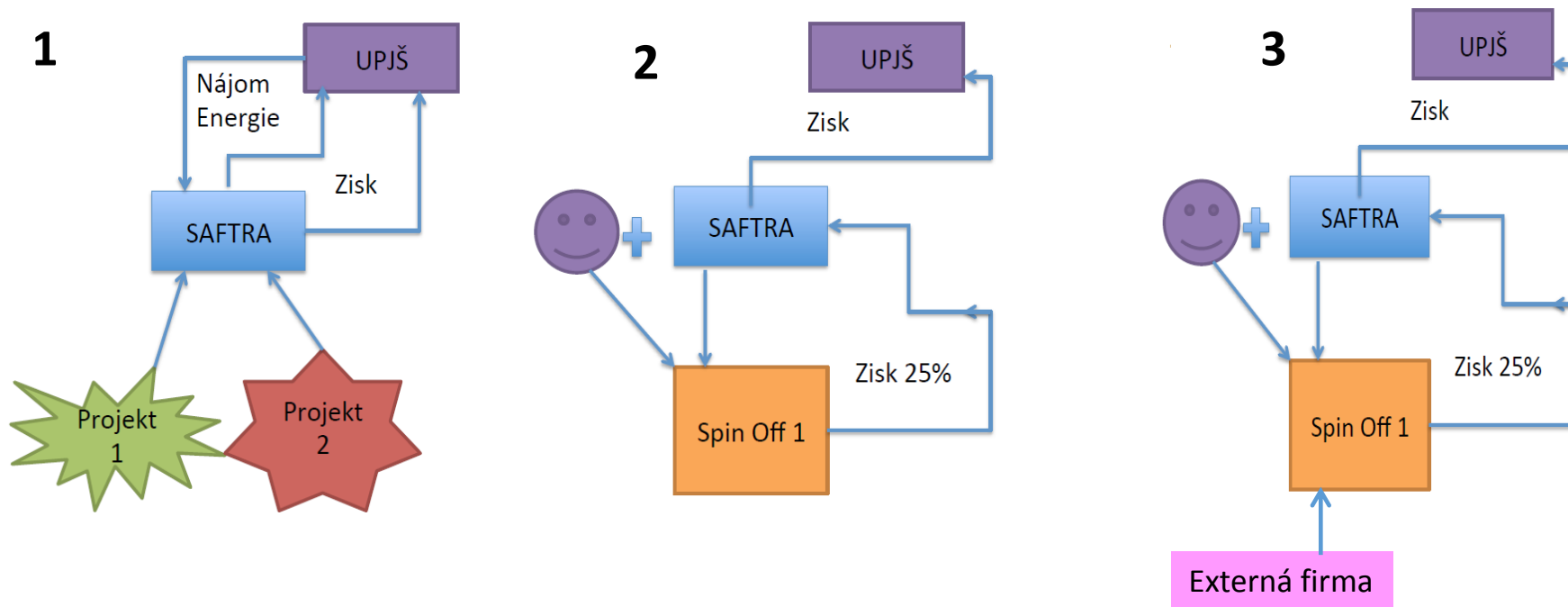
2. Fungovanie spin-off na UPJŠ v Košiciach

- SAFTRA, s.r.o. (vznik jeseň 2013) – 100% UPJŠ
- SAFTRA photonics, s.r.o.
 - majetková účasť SAFTRA, s.r.o. + zamestnanca UPJŠ (vznik jeseň 2014)

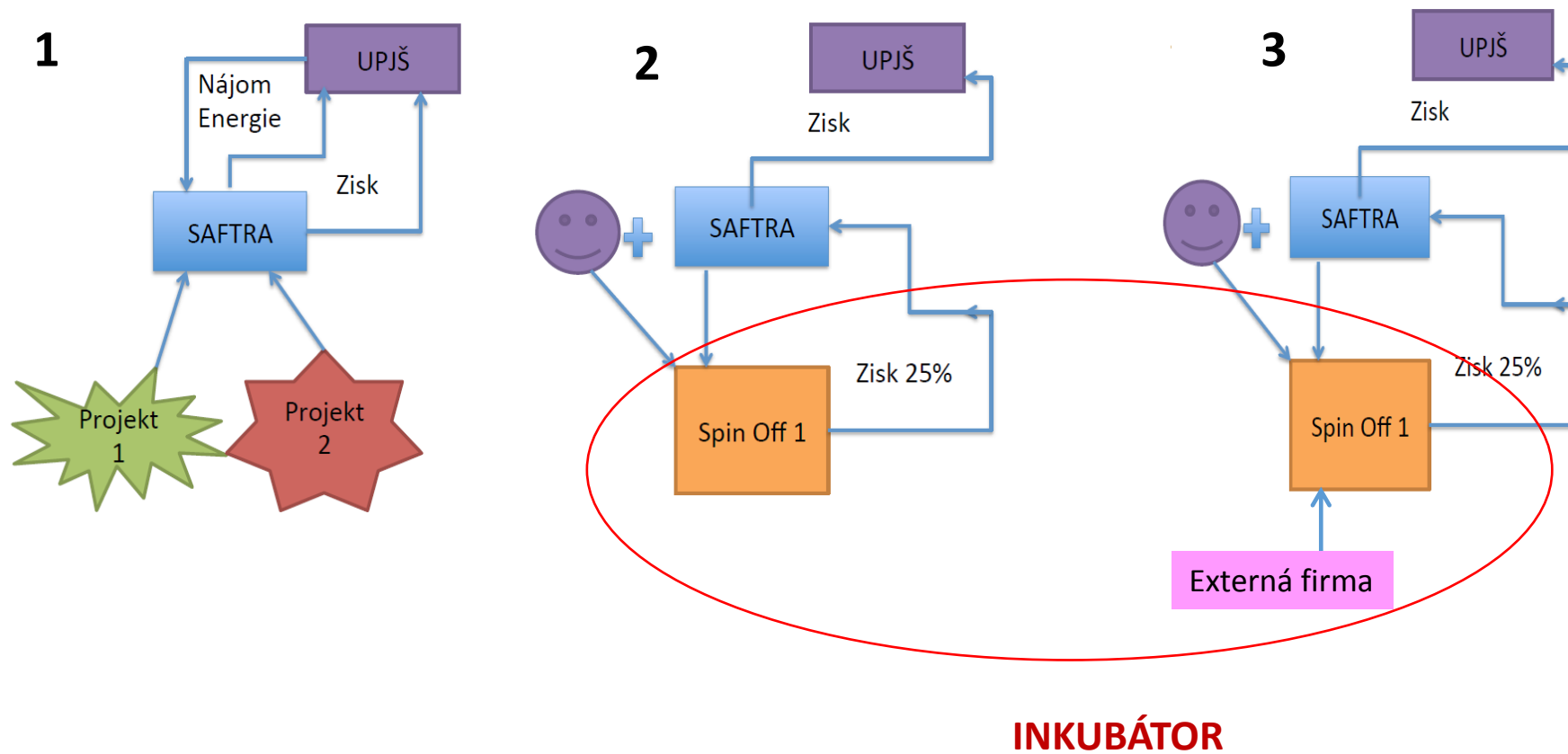
Činnosť SAFTRA, s.r.o.

- Správa podielov v dcérskych spoločnostiach s podielom SAFTRA, s.r.o.
- Správa DV UPJŠ prostredníctvom Inkubátora UPJŠ – do budúcnosti
- Podnikateľská činnosť – služby pre tretie subjekty
 - v rámci SAFTRA, s.r.o. ako samostatné projekty
 - zodpovedný riešiteľ za projekt z fakulty
- Výhody: flexibilita, jednoduchšie obstarávanie, jasné finančné toky a pravidlá
- Na základe záujmu

SAFTRA s.r.o. – spin-offs/start-ups – inkubátor



SAFTRA s.r.o. – spin-offs/start-ups – inkubátor



3. Kreovanie inkubátora na UPJŠ v Košiciach - právny rámec

- zákon č. 131 / 2002 Z. z. o vysokých školách (ZVŠ)
- zákon č. 172 / 2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja
- zákon č. 185/2009 Z. z. o stimuloch pre výskum a vývoj
- zákon č. 176 / 2004 Z. z. o nakladaní s majetkom verejnoprávnych inštitúcií

3. Kreovanie inkubátora na UPJŠ – právny rámec- vnútorné predpisy UPJŠ

- Smernica č. 5/2014, ktorou sa stanovujú pravidlá na vykonávanie podnikateľskej činnosti na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach a je súčasťou
- Rozhodnutie rektora č. 18/2013, ktorým sa vydávajú Pravidlá prenajímania majetku Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach a určovania minimálnej výšky nájomného

Špecializované pracoviská 39a ZVŠ

Špecializované výskumné a vývojové pracoviská a špecializované umelecké pracoviská

- slúžia na zabezpečenie prenosu výsledkov vysokoškolskej vedy, techniky a umenia do hospodárskej praxe a spoločenskej praxe
- cieľom - prepojenie verejných VŠ s praxou.

Fungovanie ako:

- súčasť verejnej VŠ alebo
- samostatná právnická osoba (PO) založená verejnou VŠ alebo spoločne s inými PO

Špecializovaným pracoviskom môže byť najmä:

- výskumné centrum verejnej VŠ,
- inkubátor verejnej VŠ,
- technologické centrum verejnej VŠ alebo
- umelecké centrum verejnej VŠ.

Inkubátor verejnej VŠ

- špecializované pracovisko zamerané na podporu vzniku a rozvoja malých podnikov, ktoré využívajú výsledky výskumu a vývoja, patentov, úžitkových vzorov a dizajnu pre svoje inovatívne produkty, tovary a služby alebo samy vykonávajú výskum a vývoj.
- poskytuje podporu malým podnikom spravidla maximálne do 3 rokov od získania ich oprávnenia podnikat'

Ťažisko podpory

- poskytovanie vhodných počiatočných podmienok na fungovanie podniku najmä formou odborného poradenstva, poskytovanie administratívnych a ďalších služieb, kancelárskej a ďalšej infraštruktúry a podnikateľských priestorov.
- Inkubátor verejnej VŠ môže využívať osobitnú metódu založenia a rozvoja firmy na báze vyčlenenia, kedy sa v rámci verejnej vysokej školy vyvinie nová ekonomická aktivita bezprostredne využívajúca výsledky výskumu a vývoja a následne sa od verejnej vysokej školy odčlení.

Praktické problémy

- Záujem riešiteľov z prostredia VŠ
- Nastavenie legislatívnych pravidiel pre komerčné aktivity na VŠ
- Zložitosť procesov komercializácie (uzatváranie zmlúv s VŠ)
- Obmedzenia pri vytváraní nákladov, vyplácaní miezd, využití finančných prostriedkov z komerčných aktivít.
- VO (snaha zjednodušiť procesy VO)

Rozpočet verejnej VŠ

Výnosy a náklady / kalendárny rok

Výnosy:

- dotácie zo ŠR
- školné
- poplatky spojené so štúdiom
- výnosy z ďalšieho vzdelávania
- výnosy z majetku verejnej vysokej školy,
- **výnosy z DV**
- výnosy z vlastných finančných fondov,
- iné výnosy z hlavnej činnosti verejnej vysokej školy.

Majetok verejnej VŠ

- Nakladanie s majetkom verejnej VŠ upravuje aj zákon 176/2004 Z.z.
- Pri nakladaní s majetkom verejnej VŠ – súhlas
 - Akademický senát
 - Správna rada verejnej VŠ

Podnikateľská činnosť VŠ

- Vnútorne pravidlá hospodárenia verejnej VŠ vrátane pravidiel na vykonávanie podnikateľskej činnosti,
- Obmedzenia podnikateľskej činnosti
 - vzdelávacia, výskumná, vývojová, liečebno-preventívna, umelecká alebo ďalšia tvorivá činnosť alebo činnosť slúžiaca na účinnejšie využitie ľudských zdrojov a majetku.
- nesmie ohroziť kvalitu, rozsah a dostupnosť činností naplňajúcich poslanie verejnej VŠ
- Náklady - kryté výnosmi z podnikateľskej činnosti
- Prostriedky získané – použitie **len na plnenie úloh, na ktoré bola zriadená.**

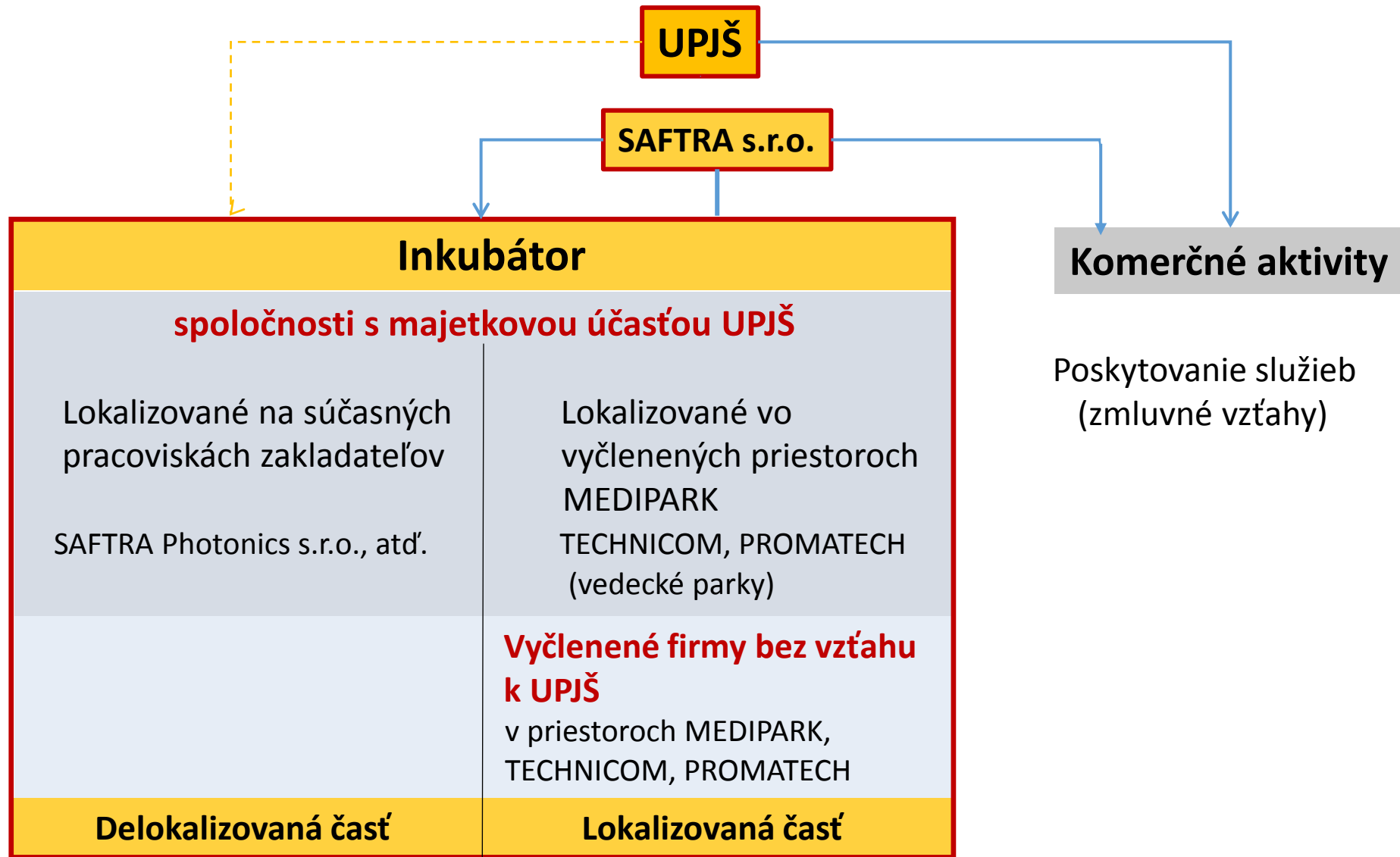
Použitie majetku VŠ

- plnenie úloh vo vzdelávacej, výskumnej, vývojovej, umeleckej a v ďalšej tvorivej činnosti
- aj na podnikateľskú činnosť (§ 18)
 - § 4 (1) 176/2004 Z.z. o nakladaní s majetkom verejnoprávných inštitúcií
 - Verejnoprávna inštitúcia je oprávnená **použiť** svoj majetok na podnikanie (hnutelné veci, nehnuteľné veci, pohľadávky a **iné majetkové práva**), **ako vklad** do majetku obchodnej spoločnosti alebo ako vklad pri založení takejto obchodnej spoločnosti, ak to umožňuje osobitný zákon, ktorým bola zriadená alebo na základe ktorého bola zriadená (zákon o VŠ umožňuje).
- obmedzenia použitia

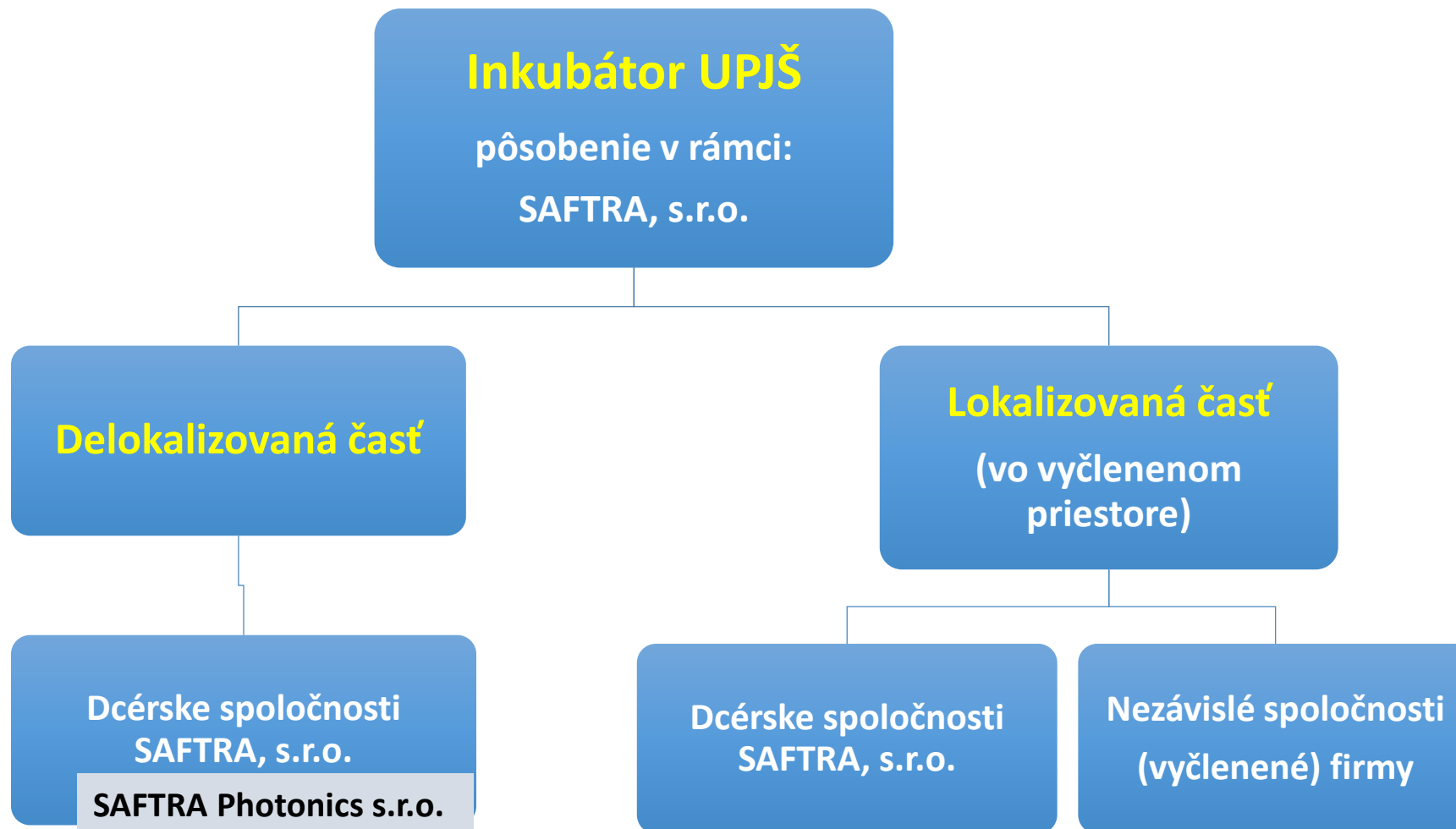
Formálne kreovanie inkubátora na UPJŠ v Košiciach

- vyjadrenie Poradného zboru pre rozvoj UPJŠ ku kreovaniu inkubátora a jeho forme
 - vyjadrenie správnej rady UPJŠ, ak jej to predloží minister, rektor alebo predseda akademického senátu,
- vyjadrenie vedenia UPJŠ a kolégia rektora
- vytvorenie štatútu inkubátora
- vyjadrenie vedenia UPJŠ a kolégia rektora k štatútu
- schválenie štatútu v senáte UPJŠ

Návrh inkubátora na UPJŠ



Návrh organizačnej štruktúry inkubátora



Ďakujem za pozornosť
renata.bacarova@upjs.sk