



PREŠOVSKÁ UNIVERZITA V PREŠOVE

**CENTRUM EXCELENTNOSTI SOCIOHISTORICKÉHO
A KULTÚRNOHISTORICKÉHO VÝSKUMU**



**DLHODOBÝ PLÁN ROZVOJA CENTRA V OBLASTI
PRÍSTROJOVEJ INFRAŠTRUKTÚRY**

Centrum excelentnosti sociohistorického a kultúrohistorického výskumu napĺňa globálny cieľ Operačného programu Výskum a vývoj tým, že dôjde k vybudovaniu a modernizácii vedecko-výskumných pracovísk univerzity, čím prispieva k zvýšeniu konkurencieschopnosti nielen univerzity, ale aj Prešovského Vyššieho územného celku, v možnostiach historického bádania a štúdia, ochrany pamiatok, teológie a religionistiky s dôrazom na cirkevné dejiny, cestovného ruchu a kultúry najmä v oblasti historických pamiatok na území Vyššieho územného celku, so zabudovaním špičkovej technológie, inovatívnych postupov v oblasti bádania a databáz a v konečnom dôsledku i k tvorbe nových pracovných miest a zlepšeniu podmienok vedeckovýskumného i vzdelávacieho procesu.

Keďže ide o infraštruktúrny projekt, vybudovanie kvalitnej technickej infraštruktúry patrí medzi základné ciele projektu. V tejto súvislosti bude dôležité naplnenie špecifického cieľa č. 3: Dosiahnutie medzinárodnej úrovne technickej infraštruktúry laboratórií a ďalších súčastí centra v oblasti sociohistorického a kultúrohistorického výskumu

Špecifický cieľ č. 3 napĺňa strategický cieľ v zmysle skvalitnenia a obstarania nevyhnutnej informačno-komunikačnej techniky, bez ktorej by centrum excelentnosti aj napriek svojej dobrej vybavenosti ľudskými zdrojmi, nemohlo realizovať svoje hlavné projektové zámery.



„Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ“

Centrum excelentnosti budú tvoriť nasledujúce laboratória, resp. výskumné pracoviská:

1. Laboratórium historických analýz a digitalizácie predmetov,
2. Multimediálny archív,
3. Študovňa centra.

Priestory centra excelentnosti vzniknú v bývalom respíriu vysokoškolského areálu Prešovskej univerzity, ktoré budú následne vybavené príslušnou vysokokvalitnou a modernou technikou a zariadeniami, aby vedeckí pracovníci Prešovskej univerzity mohli realizovať výskum v definovaných troch prioritách, začlenený do organizačnej štruktúry centra, vyplývajúci z prebiehajúcich výskumných projektov domáceho i medzinárodného výskumu a pripravovaných projektov na medzinárodnej úrovni s pracoviskami, s ktorými sú alebo budú uzatvorené bilaterálne zmluvy. Vybudovanie priestorov centra excelentnosti je naplánované na obdobie rokov 2011 až 2012. Vytvorením priestorovej základne Centra excelentnosti sociohistorického a kultúrohistorického výskumu, jeho hlavných objektov ako sú laboratórium historických analýz a digitalizácie predmetov, študovňa centra, multimediálny archív, redakcia, ktorá bude slúžiť na disemináciu výsledkov činnosti centra prostredníctvom prípravy vedeckých periodík centra, tlačiarne a kancelárskych priestorov centra, určených pre následné umiestnenie zariadení a prístrojov naplníme hlavný špecifický cieľ projektu.

V rámci stavebných prác sa uskutočnia: výstavba základov, hrubá stavba (stavba múrov a priečok, izolácie, montáž stropov), zastrešenie, vnútorné úpravy, osadenie dverí, okien, vodoinštalácie, kúrenie, elektroinštalácie, omietnutie priestorov, polozenie podláh a dlažby, vymaľovanie, inštalácia bezpečnostného systému a ostatné práce (vyčistenie priestorov, vybúranie otvorov, zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt na skládku, presun hmôt pre opravy a údržbu objektov, vrátane vonkajších plášťov), zariadenie priestorov centra nábytkom.

Z technického hľadiska bude dôležité naplnenie aktivity 2.2 Vybavenie centra excelentnosti kvalitnou informačno-komunikačnou infraštruktúrou, potrebnou pre realizáciu hlavných úloh vo všetkých troch prioritách. Pôjde o vytvorenie potrebnej technickej infraštruktúry ako základne pre sociohistorický a kultúrohistorický výskum.

Podstatou aktivity je zaobstaranie technickej infraštruktúry, potrebnej pre činnosť centra v troch definovaných prioritách a disemináciu výsledkov jeho výskumných aktivít. Táto infraštruktúra pozostáva z techniky, ktorá zodpovedá medzinárodným profesionálnym



štandardom a bude umiestnená v objektoch centra: v laboratóriu sociohistorických a kultúrohistorických analýz a databáz, v multimediálnom archíve a študovni centra, v redakcii, tlačiarňi a kancelárskych priestoroch vedenia centra.

V laboratóriu historických analýz a digitalizácie predmetov budú nainštalované:

- prehliadače mikrofilmov,
- PC s monitorom a tlačiarňou,
- veľkoplošný skener (A0),
- veľkoplošná tlačiareň (A0),
- trojdimenzionálny scanner,
- trojdimenzionálna tlačiareň,
- trojdimenzionálny monitor,
- štandardný skener,
- PC s monitorom,
- detektor kovov.

V študovni centra budú inštalované:

- PC s monitorom a tlačiarňou.

V multimediálnom archíve budú umiestnené:

- elektronické databázové centrum,
- PC s monitorom a tlačiarňou,
- prehliadače mikrofilmov.

V redakcii budú umiestnené:

- štandardný skener,
- PC s monitorom a tlačiarňou,
- kopírka,
- zošívacia,
- laminovačka.

V tlačiarňi budú umiestnené:



„Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ“

- kníhtlačiareň,
- PC s monitorom a tlačiarňou,
- viazačka,
- rezačka,
- zošívacia,
- laminovačka.

V kancelárskych priestoroch centra budú umiestnené:

- počítač s monitorom a tlačiarňou.

Potrebám odborných a administratívnych pracovníkov budú slúžiť:

- notebooky.

Realizáciou aktivity vzniknú hlavné objekty centra, určené na vedeckovýskumné aktivity, disemináciu výsledkov vedeckovýskumnej činnosti centra a správu centra. Laboratórium historických analýz a digitalizácie predmetov bude slúžiť na hlavné vedeckovýskumné aktivity centra v troch definovaných prioritách: na výskum dejín cirkvi a náboženstiev v stredoeurópskom priestore, na výskum migračných procesov v dejinách strednej Európy a na dokumentáciu kultúrneho dedičstva Slovenska a zároveň na vytváranie komplexnej elektronickej databázy prameňov pre výskum v týchto troch prioritách. Zodpovedajúc tomu ho budú v zmysle organizačného poriadku a ďalších základných dokumentov centra využívať všetky tri oddelenia centra. Digitalizácii prameňov bude predchádzať ich zhromažďovanie, a to jednak z elektronických databáz, ako aj získavaním klasických kópií (mikrofilmy a pod.) v hlavných slovenských a stredoeurópskych archívoch odbornými pracovníkmi centra. Tie budú následne digitalizované v laboratóriu a v elektronickej podobe archivované v multimediálnom archíve. Pre potreby zamestnancov centra, bádateľov a študentov budú potom sekundárne vytvárané tematické databázy na elektronických nosičoch. V prioritě 3 dokumentácia a ochrana kultúrneho dedičstva Slovenska budú pomocou trojdimenzionálnej techniky vytvárané rekonštrukcie a trojrozmerné kópie vybraných archeologických a čiastočne zachovaných stavebných



„Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ“

pamiatok na východnom Slovensku, spolu s archivovaním kópií trojrozmerného súvisiaceho materiálu. Na prácu archeológov v teréne bude slúžiť detektor kovov.

Študovňa centra bude slúžiť na štúdium prameňov, zhromažďovaných v databázach centra, ako aj iných, ktoré budú následne zaradené do databáz centra, domácimi i zahraničnými vedeckými pracovníkmi a študentmi.

V multimediálnom archíve budú archivované pramene pre výskum v troch definovaných prioritách centra, a to v multimediálnej podobe: v elektronickom databázovom centre a na DVD (a iných elektronických) nosičoch. Ambíciou centra je vytvorenie reprezentatívnej elektronickej databázy historických prameňov predovšetkým pre dejiny cirkvi a náboženstiev, výberovej elektronickej databázy pre dejiny migračných procesov v strednej Európe a trojrozmernej elektronickej databázy vybraných objektov kultúrneho dedičstva Slovenska.

Redakcia bude slúžiť na disemináciu výsledkov vedeckovýskumných aktivít centra a jeho odborných pracovníkov publikovaním v časopise *Historia Ecclesiastica* a historickej ročenky *Annales historici Presovienses*, ako aj na redakčné spracovanie vedeckých monografií, ktoré vzniknú ako výstupy z vedeckovýskumnej činnosti centra. Na tlač týchto periodík a monografií bude slúžiť tlačiareň centra.

Kancelárske priestory centra budú slúžiť ako nevyhnutné administratívne a riadiace zázemie pre činnosť centra a jeho využívanie vedeckými pracovníkmi a študentmi. Všetky objekty centra budú navzájom prepojené a infraštruktúru centra budú podľa organizačného poriadku centra a vzájomných dohôd využívať všetky tri oddelenia centra.

Realizácia aktivity bude riadená tak, aby podľa stanoveného harmonogramu došlo k relevantnému zabezpečeniu priestorov centra potrebnou prístrojovou technikou. Aktivita prispeje k rozvoju regiónu v tom zmysle, že v nových priestoroch vznikne na Prešovskej univerzite nadregionálne jedinečné vedeckovýskumné centrum, vybavené špičkovou technikou, za účelom koncentrácie vedeckého výskumného potenciálu v historickom výskume, jediné svojho druhu v Prešovskom kraji a na Slovensku, s predpokladmi užšej kooperácie so zahraničnými partnermi, orgánmi Prešovského samosprávneho kraja a terciárnou sférou.



Nadväzujúcimi aktivitami bude dobudovanie a zariadenie laboratória, multimediálneho archívu a študovne (hardvér, softvér, dostupné elektronické a DVD databázy). Jej cieľom bude dobudovanie potrebnej technickej infraštruktúry, vytvorenie základnej bázy softvéru a know-how, ako základne pre sociohistorický a kultúrohistorický výskum.

Podstatou aktivity je dobudovanie technickej infraštruktúry, potrebnej pre činnosť centra v troch definovaných prioritách a disemináciu výsledkov jeho výskumných aktivít, zaobstaraním potrebného softvéru, elektronických databáz a pomocnej odbornej literatúry na elektronických nosičoch. Základné softvérové vybavenie, databázy a ďalšie vybavenie bude inštalované v technických zariadeniach centra sústredené v serverovni centra (ako je napríklad datacentrum, centrálna technologická miestnosť). V centre excelentnosti budú sústredené elektronické databázy archívnych dokumentov k trom definovaným prioritám centra, k dejinám cirkví, náboženstiev v stredoeurópskom priestore a migračných procesov, k dokumentácii a ochrane kultúrneho dedičstva a príslušná literatúra na elektronických nosičoch, budú uložené v multimediálnom archíve centra. Realizácia aktivity bude riadená tak, aby podľa stanoveného harmonogramu došlo k relevantnému zabezpečeniu priestorov centra nielen potrebnou prístrojovou technikou, ale aj komfortným softwarovým vybavením a dostupnými historickými databázami.

Aktivita prispeje k rozvoju regiónu v tom zmysle, že v nových priestoroch vznikne na Prešovskej univerzite nadregionálne jedinečné vedeckovýskumné centrum, vybavené špičkovou technikou, za účelom koncentrácie vedeckého výskumného potenciálu v historickom výskume, jedine svojho druhu v Prešovskom kraji a na Slovensku. Až realizácia tejto aktivity umožní plné využitie technickej infraštruktúry centra pre výskum v troch definovaných prioritách a začatie riadnej prevádzky všetkých organizačných jednotiek centra.

Ďalším krokom bude naplnenie špecifického cieľa 4: Vybudovanie kvalitnej informačno-komunikačnej infraštruktúry centra. Excelentný výskum v dnešnej dobe nie je možné realizovať bez prítomnosti a využitia moderných informačno-technologických technológií.



Zvlášť potrebné sú v oblasti vedy a techniky, v ktorej bude vytvárané centrum excelentnosti pre sociohistorické a kultúrohistorické výskumy, vrátane vybudovania digitálnych databáz prameňov. IKT zložka umožní súčasne zatriťvnenie pracoviska ako partnera v aplikačných projektoch.

Cieľom aktivity 2.2 Vybudovanie centra excelentnosti kvalitnou informačno-komunikačnou infraštruktúrou bude prepojenie súčastí centra excelentnosti modernou IKT technológiou je zakúpiť a nainštalovať potrebné hardvérové a softvérové vybavenie a prepojiť jednotlivé súčasti centra excelentnosti IKT infraštruktúrou do jedného celku.

Táto aktivita je zameraná na obstaranie pomocou metódy verejného obstarávania, dodanie a inštaláciu IKT zariadení, hardvéru a softvéru. V rámci tejto aktivity bude zaobstarané nasledujúce vybavenie: server, rozvodové siete, softvér s príslušnými parametrami pre spracovanie a vyhodnocovanie dát a prípravu vedeckých výstupov študentov, doktorandov, výskumný a pedagogický personál, softvér pre elektronické databázové centrum a softvér pre redakciu a tlačiareň. Následne sa zabezpečí jeho inštalácia dodávateľom a zamestnancom centra výpočtovej techniky na Prešovskej univerzite a prepojenie s ostatným technickým vybavením novozriadených laboratórií. Súčasťou aktivity je napojenie zariadenia do počítačovej siete a nastavenie softvéru, zistenie a otestovanie funkčnosti zariadení a softvéru a školenie odborného personálu.

Prostredníctvom referátu verejného obstarávania a centra výpočtovej techniky PU sa pripraví špecifikácia potrebnej IKT infraštruktúry a metódou verejného obstarávania sa zabezpečí dodávateľ tejto techniky. Následne sa dodané zariadenie nainštaluje a prepojí s ostatným zariadením centra excelentnosti.

Výsledkom aktivity bude zakúpenie a inštalácia hardvéru, programového vybavenia – vznik širokopásmovej vysoko priepustnej siete a následne databázy, ktorá bude využívaná spoločne všetkými laboratóriami centra s otvoreným výstupom do internetu.

Po prepojení všetkých súčastí centra bude nasledovať spustenie prevádzky všetkých súčastí centra. Pôjde o sfunkčnenie všetkých technických zariadení centra a jeho uvedenie do prevádzky, ktorému bude predchádzať skúšobná prevádzka zariadení pod vedením dodávateľa zariadení.



Počas tohto obdobia otestujú odborní zamestnanci centra, pôsobiaci v troch oddeleniach a ďalších organizačných jednotkách centra technickú infraštruktúru, jej vzájomné prepojenie a koordináciu pri vybraných výskumných aktivitách v troch hlavných prioritách centra.

V Prešove, 28.02.2011

PhDr. Martin Javor, PhD.

zástupca riaditeľa Centra excelentnosti
sociohistorického a kultúrohistorického výskumu



„Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ“