

Časový harmonogram realizácie výsledkov úlohy

Uznesenie vlády SR č. 776 z 10.7.2002, časť D, ukladá ministrovi kultúry v spolupráci s ministrom vnútra po skončení výskumnej časti programu vypracovať a predložiť na rokovanie vlády vecný, časový a finančný harmonogram prevádzky technologického zariadenia na masovú deacidifikáciu ohrozených dokumentov v knižniciach a archívoch v termíne do 30. apríla 2007. Tento termín bol predĺžený do 31. októbra 2009. (K.č.sp.: 2898-2/2007/KPK OSV). V súlade s časovým plánom a pokynmi generálneho riaditeľa sekcie vedy a techniky MŠ SR riešiteľ predkladá návrh harmonogramu realizácie a odporúča informovať o tejto skutočnosti predsedu vlády a ponúknuť skrátenie termínu na splnenie úlohy ministra kultúry.

Po skončení výskumnej časti programu „Záchrana, stabilizácia a konzervovanie tradičných nosičov informácií v Slovenskej republike“ preberajú výsledky štátneho programu **povinní** a **nepovinní** domáci aj zahraniční **realizátori** formou protokolov o odovzdaní a prevzatí realizačných výstupov a zmlúv.

Kľúčovým výsledkom výskumnej časti programu vlády je návrh optimálneho spôsobu realizácie záchrany dedičstva v knižniciach a archívoch SR, ktorým je Integrované konzervačné centrum na masovú deacidifikáciu a nevyhnutné technologické operácie priamo súvisiace s deacidifikáciou a digitalizáciou (IKC Martin – Vrútky). Je vybraná najlepšia dostupná technológia, ktorej výkon bol zvýšený slovenským výskumom na 300%. K dispozícii je funkčný model zariadenia a model integrovaného konzervačného centra (IKC), ktoré slúžia priamo na konštrukciu a výrobu zariadenia a projektovanie IKC Martin – Vrútky. Riešenia sú k dispozícii, výrobcovia zariadení sú ochotní splniť náročné požiadavky na BAT, udržateľnosť jej rozvoja na území Slovenska a tým rastu zamestnanosti v IKC, ako aj zamestnanosti VŠ vzdelaných ľudí v kontinuálnom výskume a technologickom rozvoji technológie na území Slovenska.

Riešiteľ úlohy pripravil návrh a ponuku ostatných realizačných výstupov, ktoré sú k dispozícii záujemcom o ich prebratie, používanie, resp. výrobu a zahájil jednanie o spôsobe a podmienkach realizácie. Vyvinuté, modernizované a nadobudnuté zariadenia sa vysporiadajú po ukončení výskumnej časti programu jednaním a zmluvami medzi MŠ SR, STU, MK SR, MV SR.

Slovenská národná knižnica je povinný zmluvný realizátor štátneho programu, jediná organizácia zo zákona zodpovedná za ochranu dedičstva v knižniciach SR, oprávnená na kontrolu manipulácie s týmto dedičstvom a zodpovedná za udržateľný rozvoj jeho ochrany, vrátane rozvoja zamestnanosti v tejto oblasti. Navrhujeme zabezpečovať realizáciu v kooperácii s privátnym sektorom a s kontinuálnym výskumom, technologickým rozvojom a vzdelávaním - základnými podmienkami udržateľnosti rozvoja a rastu zamestnanosti na území Slovenska.

SNK Martin opakovane potvrdzuje pripravenosť spolupracovať ako povinný realizátor štátneho programu na splnení úlohy uloženej predsedom vlády ministrovi kultúry a ponúknuť predsedovi vlády urýchlenie plnenia úloh v súlade s vládny uznesením a potrebami Slovenska v oblasti zvyšovania zamestnanosti a nevyhnutného zabezpečenia udržateľného rozvoja. Povinnosť zabezpečiť udržateľnosť projektu po dobu minimálne 5 rokov po jeho ukončení je jednou zo základných zásad pomoci zo štrukturálnych fondov (ŠF) a platí tak pre konečných prijímateľov, ako aj pre riadiace orgány. Výslovne je stanovená vo všetkých záväzných dokumentoch EÚ aj

národných štátov napríklad čl. 57 **Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006** z 11. júla 2006, ktorým sa ustanovujú všeobecné ustanovenia o Európskom fonde regionálneho rozvoja, Európskom sociálnom fonde a Kohéznom fonde, ktoré je základným predpisom, ktorý definuje základné princípy, pravidlá a štandardy implementácie ŠF v programovacom období 2007-2013. Povinnosť zabezpečenia udržateľnosti sa teda neustanovuje *ad hoc* pre jednotlivé projekty, či operačné programy, ale je princípom poskytovania pomoci zo ŠF všeobecne.

Predbežný časový harmonogram realizácie masovej deacidifikácie spojenej s nevyhnutnými technologickými operáciami priamo súvisiacimi s deacidifikáciou a digitalizáciou výsledkov štátnej úlohy od času začatia realizácie Integrovaného konzervačného centra (IKC) pripravuje riešiteľ STU ako vedúci skupiny dodávateľov podľa troch alternatív; IKC1 až IKC3. Harmonogram je dôverným návrhom pripravovaným do predpokladanej realizácie vyhlásenej podľa programu ministerstva školstva. Obsahuje hlavné etapy:

1. Projektovanie, výstavba a stavebný dozor;
2. Memorandum of understanding /Zmluva o budúcej zmluve/Zmluva;
3. Protokol o prevzatí a realizácii výsledkov št. úlohy;
4. Zmluva o dodanie technológie;
5. Technológie. Dodávka a nábeh technológie.

Harmonogram je vypracovaný na základe prieskumu najlepšej dostupnej technológie; STU je viazaná mlčanlivosťou v doposiaľ už uzatvorených zmluvách o vedecko-technickej spolupráci (Secrecy Agreements) so Švajčiarskou národnou knižnicou, NCW, SNK a ďalšími partnermi, ktorí spolufinancovali a riešili štátnu úlohu. Podľa rozhodnutia a schváleného vecného, časového a finančného harmonogram prevádzky technologického zariadenia na masovú deacidifikáciu ohrozených dokumentov v knižniciach a archívoch sa stanoví začiatok realizácie a od tohto začiatku sa odvíja harmonogram u jednotlivých realizátorov.

MV SR – Slovenský národný archív. Z celkového množstva cca 180 000 bežných metrov archívnych dokumentov nachádzajúcich sa v štátnych archívoch v pôsobnosti MV SR je cca 80 - 85 % materiálu vyhotoveného na kyslom papieri z obdobia po 1850, čo predstavuje cca 144 000 -154 000 bežných metrov, z nich cca 90 - 95 % v listovej forme, zvyšok v knižnej forme. MV SR je ďalším povinným realizátorom. Preberá kľúčový RV: Návrh optimálneho technologického riešenia záchrany historických nosičov informácií a ďalej nasledovné RV: Systém skúšania a hodnotenia deacidifikačných procesov, Vedomostná databáza ako nástroj riešenia projektu, Metodika vytvárania hromadných technologických kategórií, Modifikačná sústava Zirmel, UniSaver Conti HaF.

Časový harmonogram realizácie výsledkov úlohy prostredníctvom realizátora **MV SR SNA** na nasledujúce tri roky:

1. rok: MV SR SNA v prvom roku realizácie inštaluje, uvedie do činnosti a zabezpečí v priestoroch MV SR SNA na Drotárskej ulici 42, Bratislava prevádzku zariadenia Unisaver Conti HaF s kapacitou cca 300 ks dokumentov formátu A4 deacidifikačným / modifikačným postupom na vodnej báze - v súčasnosti sa v SNA na tieto účely nepoužíva doteraz žiadna mechanizovaná metóda. Zároveň bude maximálne podporovať a spolupracovať pri vybudovaní IKC Martin - Vrútky aj s modulom masového konzervovania a digitalizácie

novodobých archívnych dokumentov podľa výberu z obdobia 1850 až po súčasnosť.

2. rok: Bude pokračovať v malokapacitnom konzervovaní vybraných archívnych dokumentov na zariadení Unisaver Conti HaF v SNA. Vykoná identifikáciu a výber archívnych dokumentov na masové konzervovanie a po dohode s SNK bude pokračovať v realizačných prácach podľa vybranej a dohodnutej metodiky so zabezpečením logistiky celého procesu. Z uvedených podmienok sa bude odvíjať aj množstvo spracovaných archívnych dokumentov.
3. rok: Pokračovať v uvedených aktivitách.

Nepovinní realizátori:

Časový harmonogram realizácie výsledkov úlohy prostredníctvom realizátora STU v Bratislave

Podľa výsledkov rokovaní o preberaní realizačných výstupov úlohy, nadväzujúcich na záverečnú oponentúru, potvrdení preberacích protokolov, bude riešiteľ úlohy – STU poskytovať súčinnosť v etape implementácie výsledkov úlohy, ktorú bude koordinovať v spolupráci s Ministerstvom školstva SR. Realizáciu budú zabezpečovať jednotliví riešitelia implementovaných čiastkových výsledkov. Skutočné náklady, ktoré vzniknú riešiteľom v etape implementácie výsledkov, budú hradené realizátorom výsledkov úlohy.

Riešiteľ bude sledovať výstupy riešenej úlohy výskumu a vývoja v členení podľa jednotlivých kategórií výstupov (podľa Prílohy č. 6) aj po skončení riešenia úlohy po dobu minimálne 3 rokov. Informácie o týchto výstupoch za príslušný rok bude zasielať objednávateľovi a gestorovi ŠP.

1. rok: STU zavedie akreditovaný študijný program STU: vzdelávanie a výskum v oblasti konzervačnej vedy a technológie CST (Conservation Science and Technology) v akreditovanom programe Ochrana materiálov a objektov dedičstva (OMOD) pre 2. stupeň VŠ vzdelávania. Plánovaný počet študentov: 2. Akreditačný spis bol podaný na akreditáciu MŠ SR v januári 2008. V šk. roku 2008-09 bolo umožnené záujemcom (2) o štúdium ochrany KD rozšírenie štúdia v tejto oblasti formou individuálneho študijného plánu, ktorý je v súlade so študijným plánom navrhovaného študijného programu podaného na akreditáciu. STU má zavedený Systém hodnotenia kvality deacidifikácie, ktorý bude využívať vo vzdelávaní a výskume v oblasti konzervačnej vedy a technológie. Vo vytvorenom Technologickom centre na ochranu kultúrneho dedičstva je pripravená materiálno-technická základňa aplikovaného výskumu a vzdelávania v oblasti chémie a chemickej technológie ochrany KD. Plánovaný počet publikácií z nových poznatkov výskumu: 6, počet podaných projektov ŠP VaV, APVV, VEGA, KEGA a projektov RP EU s cieľom kontinuálneho pokračovania výskumu v oblasti technológií ochrany: 2. Propagácia výsledkov projektu: prevádzka web stránky, popularizačné aktivity a využívanie ďalších nástrojov riešenia úlohy.
2. rok: príprava kompletných materiálov na akreditáciu študijného programu OMOD v 3. stupni VŠ štúdia (doktorandské štúdium). Postupné zvyšovanie kapacity ochrany KAD na modelových laboratórnych zariadeniach TC (oproti 1. roku o 20%), zachovanie konkurencieschopnosti v oblasti CSTI: implementácia

nových metód do vzdelávania a výskumu, vypracovanie VV projektov: 2, počet publikácií: 6.

3. rok: prevádzka TC, zvyšovanie kapacity ochrany KAD (oproti 1. roku o 30%), kontinuálne zvyšovanie konkurencieschopnosti vo výskume a vzdelávaní: vplyv na druhý okruh zamestnanosti v oblasti VVV pre CSTI. Podľa finančných možností vytvorenie 2 pracovných miest.

Časový harmonogram realizácie výsledkov úlohy prostredníctvom realizátora TU Zvolen

Realizačný výstup Metóda derivatizácie a frakcionácie derivátov celulózy – bude využívaný pre členov konzorcia Kniha^{SK}, na pedagogické účely a v prípade záujmu tretích subjektov aj na komerčné účely.

1. rok – propagácia a ponuka vypracovanej metódy pre tretie subjekty, komerčné využívanie analýz, predpokladané tržby – 1000 €
2. rok – komerčné analýzy pre tretie subjekty, predpokladané tržby – 1000 €
3. rok – komerčné analýzy pre tretie subjekty, predpokladané tržby – 1000 €.

Časový harmonogram realizácie výsledkov úlohy prostredníctvom realizátora Bel/Novamann International, s.r.o.

BNI má záujem o uplatnenie RV Hodnotenie procesov deacidifikácie a zavádzanie systémov riadenia kvality. V prípade, že Ministerstvo kultúry ako SORO, Slovenská národná knižnica, Ministerstvo vnútra SR a Slovenský národný archív budú akceptovať ponuku na posúdenie procesov deacidifikácie a zavedenia systémov riadenia kvality, spoločnosť BEL/NOVAMANN bude realizovať pre každé technologické zariadenie činnosť podľa nasledujúceho harmonogramu:

rok realizácie	1.rok			2.rok			3.rok		
	forma spolupráce	100%*	5%**	konz***	100%	5%	konz	100%	5%
parameter									
komplexná kapacita zariadenia tisoch výlačkovov/ ročne	20 - 40			100			100		
nárast pracovných miest FTE (full time ecivalent)									
PhD	0,5	0,5	0,5	1,5	1	1	2,5	2	1
VŠ	2,5	1,5	1	4	2	1	4	2	1
Tech.	2	1	0,5	6	1	1	7	1,5	1
Čelkom	5	3	2	11,5	4	3	13,5	5,5	3
výkony (tis.€/ rok)	165	80	60	470	180	100	650	270	120
kvalita pracného prostredia % škodlivín VOC ú štandardu	100	100	100	95	95	95	85	85	85
náklady na jednotku produkcie % k štandardu v 1.roku	100			85			80		
náklady na udržanie BAT %k počiatocným nákladom	100			110			120		

poznámky

* 100 % outsourcing

** 5 % outsourcing

*** konzultačná a poradenská činnosť