**Příloha č. 4**

**Zhodnocení projektu**

Řešitelé projektu „Zajištění provozu Oborové brány TECH a mobilní aplikace, úprava portálu“ využili dotaci programu VISK 8B a prostředky Národní technické knihovny na zajištění provozu oborové brány TECH a mobilní aplikace TECH/NTK v roce 2016, úpravy CMS Plone a pořízení nového grafického designu a grafických prvků pro implementaci tematických stránek.

V rámci projektu byly smluvně uhrazeny dotací a finanční spoluúčastní NTK služby **správy redakčního systému Plone na aplikačním serveru Zope** ve výši 46 000 Kč. Poplatek za registraci a zveřejnění **mobilní aplikace v distribučních platformách** AppStore a Google Play ve výši 7 000 Kč pořídila NTK vkladem. Správa a aktualizace obsahu mobilní aplikace byla zajištěna ze zdrojů NTK mimo projekt. V souvislosti s integrací knihovny ÚOCHB (Ústavu organické chemie a biochemie Akademie věd České republiky, v.v.i.) do NTK, včetně integrace dat knihovního katalogu ALEPH, byly zajištěny úpravy podmínek relevance ve vyhledávacím modulu a v modulu zákaznického konta mobilní aplikace. Z důvodu připravovaného nového discovery NTK byla pořízena služba testování systému pro shibbolethizaci elektronických informačních zdrojů v prostředí mobilní aplikace. Náklady na průběžné **opravy a vylepšení mobilní aplikace** a testování systému umožňující zpřístupnění licencovaných elektronických zdrojů v mobilních zařízeních v celkové výši 20 000 Kč uhradila NTK finanční spoluúčastí.

V předchozích letech byly díky dotaci VISK 8/B a vkladu NTK provedeny přípravné práce pro vývoj dynamicky utvářených tematických stránek, jakýchsi automatizovaných oborových průvodců v oblasti vědy a techniky. V jejich rozvoji NTK dále pokračovala i v roce 2016, kdy pořídila aplikaci, která bude jako součást TECH pravidelně automaticky sklízet obsah, vytvářet index a automaticky generovat stránky v podobě informačních widgetů, podle oborů je skládat a přinášet uživatelům aktuální zprávy, zajímavé informace a odborné zdroje z vědy a techniky. Funkční část aplikace je instalována v prostředí Elastic Search a je zajištěna smluvně (INCAD). NTK zabezpečí správu a aktualizaci relevantních a ověřených zdroje na internetu, nových i těch, které jsou součástí dlouhodobě budované databáze volných zdrojů portálu TECH, a které budou do indexu zapojeny. Vlastní naprogramování tematických stránek portálu TECH bylo v roce 2016 hrazeno ze zdrojů NTK mimo projekt VISK 8/B. Zásadní **úpravy v CMS Plone** **pro implementaci a správu tematických stránek** ve výši 15 000 Kč a nový **grafický design** tematických stránek s ikonami pro jednotlivé vědecko-technické obory ve výši 15 000 Kč byly hrazeny z dotace VISK 8/B 2016. NTK bude v roce 2017 v rozvoji tematických stránek portálu pokračovat a bude spolupracovat s administrátory CPK na možnostech propojení tematických stránek s CPK. NTK chce rovněž inspirovat správce ostatních oborových bran k využití této již připravené technologie.

Portál Oborové brány TECH navštívilo za kalendářní rok, tj. v období od 1. 1. 2016 do 30. 11. 2016, celkem 6 898 uživatelů při 9 060 návštěvách a při celkovém počtu 21 626 zobrazení stránek. Průměrná doba trvání návštěv v tomto období byla 1,45 minut, na 1 návštěvu bylo zobrazeno průměrně 2,4 stránek. Přibližně 13% všech návštěv bylo uskutečněno z mobilních zařízení.

Cíl projektu „Zajištění provozu Oborové brány TECH a mobilní aplikace, úprava portálu“ byl splněn, zadání projektu bylo dodrženo a nedošlo k jeho změně. Dotace na rok 2016 ve výši 71 000 Kč byla plně využita.

Vypracovala: PhDr. Lenka Hvězdová

V Praze dne 5. 1. 2017