

System komplexných technických informácií poskytuje odborné informácie pre používateľov z podnikateľského prostredia, výskumu a univerzít

Ing. Alena Zuzánková, Výskumný ústav papiera a celulózy, a.s., Bratislava, Slovenská republika

zuzankova@vupc.sk

INFORUM 2012: 18. Konferencie o profesionálných informačných zdrojích,

Praha , 22. – 24. 5. 2012

Abstrakt:

The comprehensive technical information system provides professional information for users of the business environment, research and universities

In the comprehensive system of professional information for pulp, paper and wood processing industry are accumulated information from the print and electronic information resources, from own professional materials published within the editorial program, from specialized professional databases (own and foreign) and from materials obtained by the exchange of information centres with related topics.

A comprehensive information system for the whole range of users is supported by the acquisition of domestic and foreign technical literature. After processing and classification of sources of information according to uniform indexing of documents, follows their selection for further use, such as deposits into their own database, or to editing and output materials regularly distributed to users. For the correct orientation in the given field of science in search of information is continuous creating set of technical terms - thesaurus, which serves as a powerful tool, not only for information workers, but also for all who work with information and particularly as to help to novice workers with a given issues acquainted. The mosaic of complex information systems complement the electronic information resources acquired digitizing their own special materials along with the original electronic processing resources and they are fully used by local network. Adherence to a common language makes it easier to work with information and reduces the time availability of specialized materials.

The outcome of the comprehensive system of technical information is a regular distribution of the latest information by themes and interest of the user in the form of signal information, annotations, editorial materials, possibly in the form of surveys, studies in the given issue.

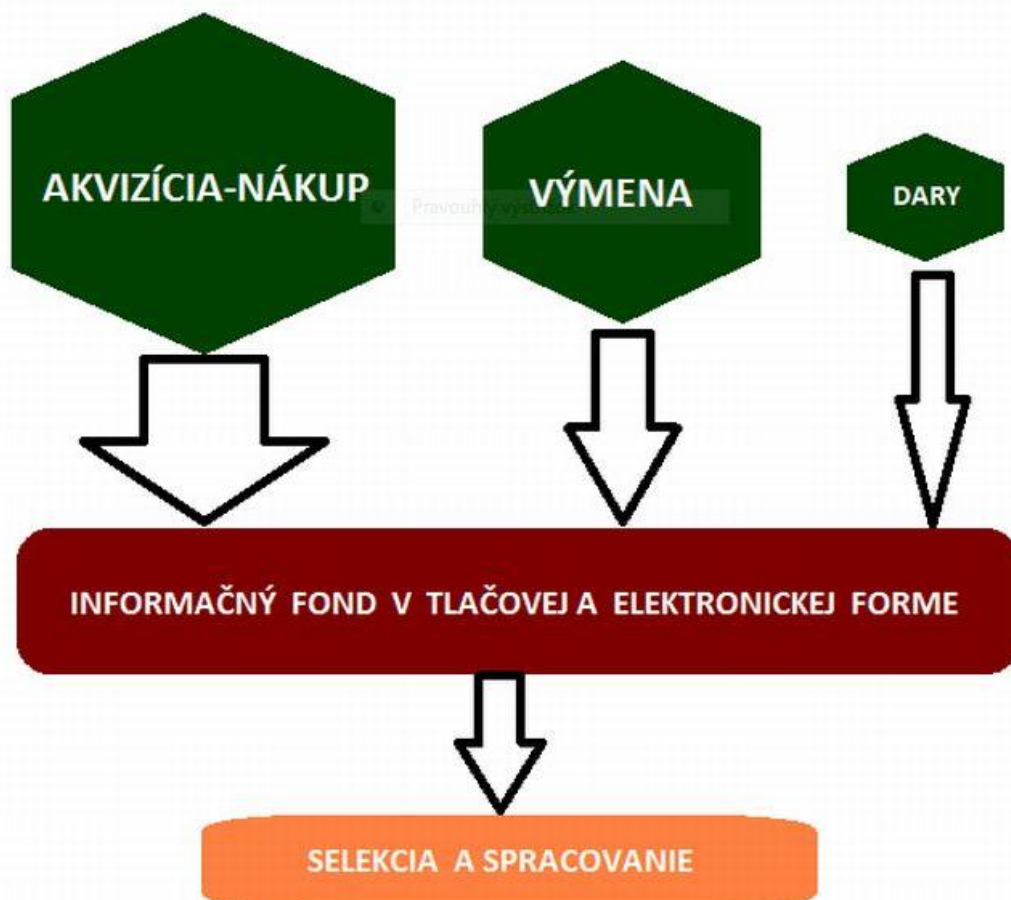
System komplexných technických informácií poskytuje odborné informácie pre používateľov z podnikateľského prostredia, výskum a vysoké školy

V komplexnom systéme odborných informácií pre celulózopapierenský a drevospracujúci priemysel sa zhromažďujú informácie v tlačенých a elektronických informačných zdrojov, z odborných materiálov vydávaných v rámci edičného programu, zo špecializovaných databáz (vlastnej a zahraničných), z elektronických a printových informačných zdrojov a z materiálov získaných výmenou s informačnými strediskami s príbuznou tematikou. Komplexný informačný systém pre celý rozsah užívateľov je odborne podložený akvizíciou technickej domácej a zahraničnej literatúry. Po spracovaní a zatriedení na základe jednotnej indexácie dokumentov nasleduje ich výber pre ďalšie využitie, ako sú vklady do vlastnej databázy, prípadne do edičných a výstupných materiálov pravidelne distribuovaných používateľom. Pre správnu orientáciu v danej vednej oblasti sa priebežne tvorí súbor technických výrazov – teaurus, ktorý slúži ako vynikajúci nástroj nielen pre informačných pracovníkov, ale tiež pre všetkých, ktorí pracujú s informáciami a hlavne ako pomôcka pre začínajúcich pracovníkov, ktorí sa s danou problematikou oboznamujú. Mozaiku komplexného informačného systému dopĺňajú elektronické informačné zdroje získané digitalizáciou vlastných odborných materiálov spolu s pôvodnými elektronicky spracovanými zdrojmi a sú plne využívané prostredníctvom lokálnej siete. Dodržiavanie jednotnej terminológie pomocou teauru uľahčuje prácu s informáciami a skracuje časovú dostupnosť odborných materiálov. Výstupom komplexného informačného systému technických informácií je pravidelná distribúcia najnovších informácií podľa tematického zamerania a záujmov používateľa v podobe signálnych informácií, anotácií, edičných materiálov, prípadne vo forme rešerší a štúdií v danej problematike.

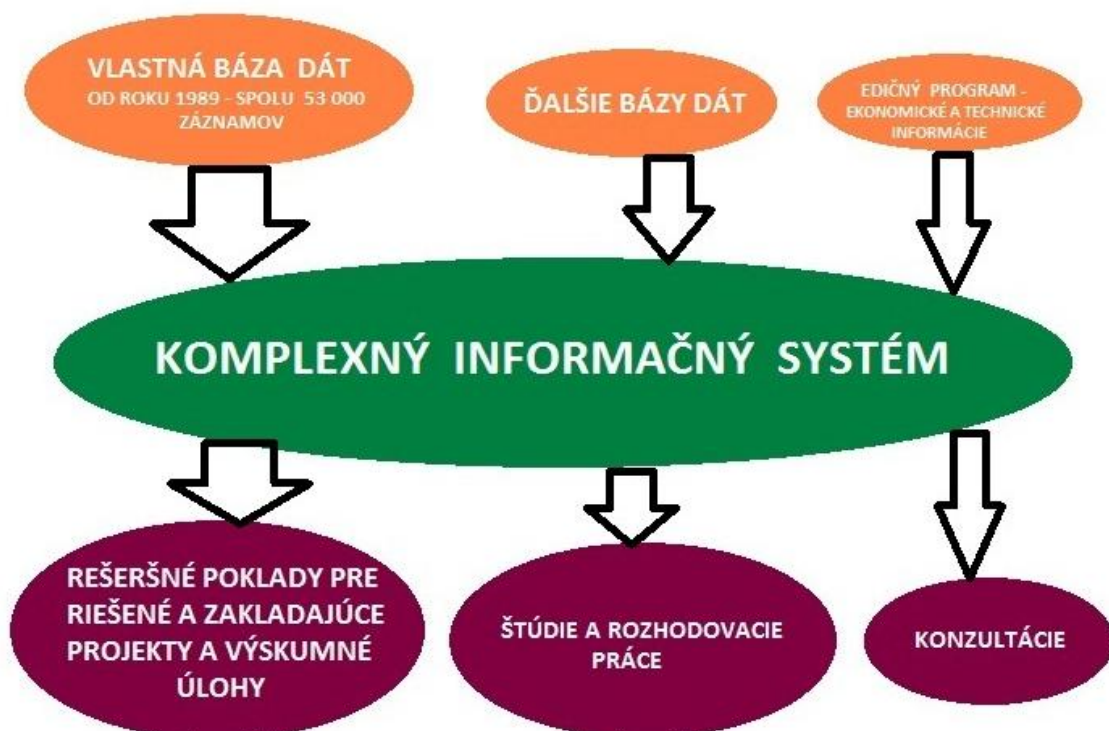
Komplexný systém odborných informácií pre celulózo-papierenský a drevospracujúci priemysel čerpá podklady z dlhodobu zhromažďovaného informačného fondu, ktorý pozostáva z profesionálne zameraných kníh, časopisov, konferenčných materiálov v tlačovej a elektronickej forme. Po akvizícii informačných materiálov a ich odbornom posúdení špecialistami sa fond priebežne dopĺňa aktuálnymi informáciami. Po vytriedení a spracovaní sa najnovšie informačné materiály, resp. ich časti, digitalizujú pre zlepšenie prístupnosti a predĺženie doby ich využívania. Súčasne sa vybrané články, kapitoly z kníh a rôzne práce anotačne spracujú a po indexovaní vkladajú do počítačovej databázy.

Základnú orientáciu v rozsiahlom komplexnom systéme technických informácií poskytuje báza dát ADIS CELPA. Prvé anotácie boli do databázy vložené v roku 1989. V súčasnosti báza obsahuje viac ako 53 000 záznamov článkov a vybraných odborných informačných materiálov. V prípade potreby získať informácie väčšieho časového rozsahu a pre dôkladnejšie spracovanie danej problematiky sa využívajú vstupy do tematicky príbuzných zahraničných a ďalších domácich báz dát.

Súčasťou systému komplexných informácií sú aj informácie získavané z pravidelne vydávaných materiálov v rámci edičného programu informačného strediska; ekonomické a technické informácie v mesačníku Rýchle informácie, resp. v týždenníku Expresné ekonomické informácie.



Zavedený systém selekčných nástrojov a počítačového spracovania poskytuje možnosť vyhľadávať informácie podľa kľúčových slov, autorov, tematického zaradenia, informačného zdroja atď. Abecedne usporiadaný rozsiahly frekvenčný slovník kľúčových slov tvorí podklad pre riadený terminologický slovník – tezaurus. Obsahom tezauru sú hierarchicky zoradené kľúčové slová a špecifické technické termíny spolu s vyznačením ich vzájomných väzieb nadradenosti, podradenosti a ekvivalencie. Tezaurus slúži ako vynikajúci prostriedok pri orientácii v rozsiahlej tematike nielen pre informačných pracovníkov, ale aj pre všetkých, ktorí pracujú s informáciami, prípadne sa s danou problematikou len oboznamujú. Dodržiavanie jednotnej terminológie pomocou tezauru uľahčuje prácu s informáciami a podstatne kráti časovú dostupnosť odborných informačných podkladov.



Výstupy z komplexného informačného systému :

- pravidelná distribúcia aktuálnych informácií z vlastnej bázy dát a z publikovaných informačných materiálov;
- jednorazová distribúcia informácií a konzultácie na základe požiadaviek používateľov.

Komplexný informačný systém odborných informácií sa v prevažnej miere využíva pri tvorbe rešeršných podkladov pre hodnotenie technického rozvoja a stavu techniky pripravovaných a riešených projektov a výskumných úloh.

Nadstavbou sú informačné podklady na úrovni štúdií pre rozhodovacie práce manažmentu a výskumu.

Významný podiel informačného zabezpečenia tvoria informácie pre podnikateľský sektor spojené s riešením prevádzkových problémov, prípadne investičných zámerov firiem. Pre tento druh činnosti je podstatná rýchlosť a kvalita poskytnutej informácie.

Tematicky a časovo rozsiahle podkladové informačné materiály pre doktorské, diplomové a bakalárske práce študentov univerzít tiež tvoria významnú časť komplexného informačného systému.