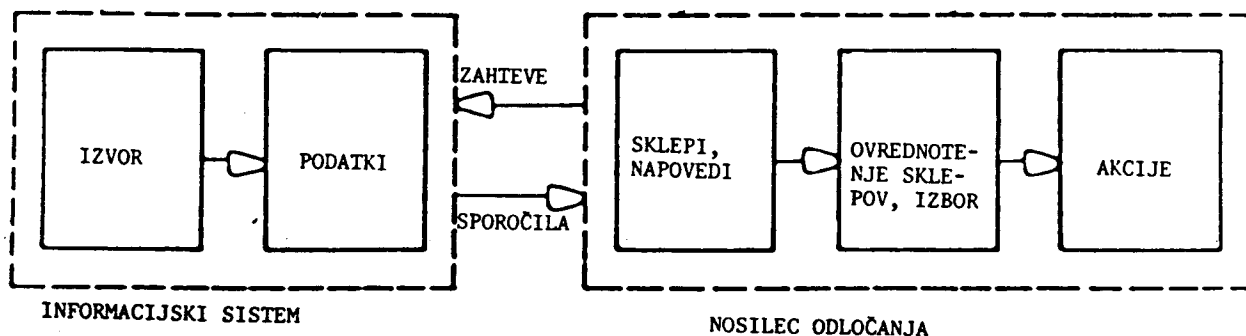


Ko ostale tri sodijo v področje odločanja. Na sliki 4 je podana situacija, ko sta ta dva sistema še ločena. Naloga informacijskega sistema je zbiranje, klasificiranje in hranjenje podatkov, ki so potencialno potrebne pri odločanju. Ta relacija med obema sistemoma je v literaturi znana kot sistem banke podatkov.



Slika 4: Sistem banke podatkov

Informacijski sistem je v tem primeru le generator dejstev. Vse, kar pa je v zvezi z odločanjem pa je prepuščeno nosilcu odločanja. Ta mora oceniti, katera dejstva so pomembna za rešitev problema s katerim se sooča, kateri podatki so za to potrebni in na kakšen način jih lahko zahteva. Sistem banke podatkov je primeren za aplikacije v sferi kontrole in nadzora, čeprav bi bilo možno ta sistem uporabiti v nekaterih primerih tudi na področju strateškega, taktičnega in operativnega managementa.

Ce se v informacijski sistem vključi blok 3 (sprejemanje sklepov, predpostavk in napovedi) dobimo prediktivni informacijski sistem (slika 5). Nosilec odločanja poizveduje, kaj bi se zgodilo, če bi se v okviru določenih predpostavk izvedle nekatere akcije. Sistem na te poizvedbe reagira tako, da nakaže možne odzive na te akcije, vendar teh odzivov ne ovrednoti. Primer aplikacije takega sistema so modeli simulacije finančnega načrtovanja, kjer dobi nosilec odločanja informacije o možnih odzivih na dane pogoje. Tak sistem torej priskrbi uporabniku alternativne rešitve, podobno kot enostaven ekspertni sistem.