

Kovy

Informační systém
o kovových materiálech

32.5
verze



OBECE

Počítačový informační systém je určen na poskytování informací o kovových materiálech různých zemí se zaměřením na porovnávání značek materiálů mezi zeměmi navzájem. Obsahuje modul Kovy v.32.5-Z zahrnující železné materiály a modul Kovy v.32.5-N, jehož obsahem jsou neželezné kovové materiály. Přitom oba moduly pracují nezávisle na sobě a mohou být také samostatně objednány podle vašich potřeb. Systém celkem obsahuje asi 53 000 značek materiálů z 25 zemí a dle norem EN a ISO. Uplatnění nalezne především ve společnostech zabývajících se strojírenskou výrobou, obchodem a kooperací se zahraničím.

PRAVIDELNÉ AKTUALIZACE

Dodávané databáze a výkonný program pravidelně dvakrát v roce aktualizujeme. Vynecháte-li některou z aktualizací, provedou se chybějící aktualizace při další první provedené. Pro přenos aktualizací dat využíváme internetovou síť.

TECHNICKÉ, INSTALAČNÍ A LICENČNÍ PODMÍNKY

Systém je určen pro prostředí operačních systémů MS Windows. Za základ řešení jsme použili architekturu KLIENT / SERVER se správou dat přes MS SQL Server nebo MSDE. Z toho důvodu může systém Kovy v.32.5-ZN pracovat v podmínkách lokálního i síťového nasazení. V síťovém nasazení je používána tzv. "Plovoucí licence", což znamená, že systém můžete nainstalovat na libovolný počet síťových stanic a v daném okamžiku jej můžete spustit na takovém počtu, který odpovídá zakoupenému počtu licencí.

Ochrana dat je zabezpečena přístupovými právy a přidělenými hesly každému uživateli individuálně. Máte možnost volby jazykového prostředí a to v jazyce českém, německém nebo anglickém. Podrobné požadavky na hardware a podpůrný software jsou na www.normservis.cz.

NEŽELEZNÉ MATERIÁLY (Kovy v.32.5-N)

Modul obsahuje asi 18 000 značek tvářených a litých materiálů z hliníku, mědi, niklu, hořčíku, olova, zinku, cínu a jejich slitin následujících zemí: AUS, BEL, CZK, SVK, DAN, FIN, FRA, IND, ITA, JPN, YUG, CAN, HUN, DEU, NOR, POL, AUT, RUS, ESP, SWE, CHE, USA a GBR. Dále obsahuje materiály podle EN a ISO.

Základní funkce programu:

- Prohlížení databází jednotlivých zemí.
- Vyhledání v databázi dle:
 - značky v úplném či částečném tvaru
 - země původu značek
 - čísla normy
 - chemického složení.
- Vyhledávání obdobných zahraničních materiálů k zadané značce libovolné země.
- Tisk výsledkových zpráv.
- Zobrazení chemického složení a norem příslušejících značkám.



ŽELEZNÉ MATERIÁLY (Kovy v.32.5 - Z)

Modul obsahuje oceli k tváření, oceli na odlitky, litiny s lupínkovým grafitem, litiny s kuličkovým grafitem, temperované litiny a speciální kovy AUS, BGR, BRA, CZK, SVK, CHN, FIN, FRA, ITA, JPN, YUG, CAN, HUN, DEU, NOR, POL, AUT, ROM, RUS, USA, ESP, SWE, CHE a GBR.

Obsahuje i materiály dle EN. Databáze každé země obsahuje kromě označení materiálu označení normy, výše uvedený druh materiálu, chemické složení a zemi původu materiálu. Poslední databáze obsahuje celkem 35 000 značek materiálů. U českých (slovenských) značek je uvedeno i použití, mechanické vlastnosti, teploty tepelného zpracování, grafy tepelného zpracování, informace o svařitelnosti a typ materiálu z hlediska vhodnosti použití (např. oceli pro cementaci). V případě, že mechanické vlastnosti jsou ovlivněny druhem výrobku, stavem tepelného zpracování, či provedením, zobrazí se uživateli i tyto informace s možností volby.

Základní funkce programu:

- Prohlížení databází materiálů jednotlivých zemí.
- Vyhledání v databázích dle:
 - země původu značky
 - čísla normy
 - chemického složení.
- Vyhledávání obdobných zahraničních materiálů k zadané značce libovolné země dle:
 - znaku podobnosti (kódu, které byly obdobným značkám přiděleny)
 - chemického složení.
- U českých materiálů zobrazení:
 - mechanických vlastností
 - použití materiálu
 - teplot tepelného zpracování
 - diagramů tepelného zpracování
 - informací o svařitelnosti
 - stavu tepelného zpracování
 - výrobků, povrchu a provedení.
- V databázi českých materiálů vyhledávání dle typu materiálu z hlediska vlastností a použití.
- Tisk výsledkových zpráv.



POMOCNÉ DATABÁZE

Pro zajištění správné funkce systému ve specifických podmínkách různých uživatelů systém obsahuje několik speciálních databází, v nichž má každý uživatel možnost individuálního nastavení.