

# **Knižnično-informačný systém pre malé a stredné knižnice (KIS MaSK) a KIS MASK 2**

## **1. História knižnično-informačného systému**

Knižničný softvér vyvíja Slovenská národná knižnica v Martine v spolupráci s firmou CEIT, s. r. o. v Bratislave. Systém je určený pre malé a stredné knižnice. Od roku 2017 je systém KIS MASK nahrádzaný novou verziou KIS MASK2.

## **2. Moduly knižnično-informačného systému KIS MASK 1 (už sa len udržiava)**

### **Katalóg - vytvorenie:**

- katalógizácia (**Nový spôsob zápisu nových záznamov a preberania záznamov. Tlač prírastkového zoznamu, vyradenie, revízia**)

  - zápis záznamu do lokálneho katalógu knižnice

- retrokatalogizácia

  - výber z databázy SNK

  - preberanie záznamu do lokálneho katalógu knižnice

- tlačové zostavy

### **Evidencia periodík**

- zápis titulov periodík, nových čísiel, tlač prehľadov odoberaných periodík

### **Spracovanie článkov**

- spracovanie článkov z periodík - spracovanie článkov z monografií a zborníkov pripojenie plných textov - vyhľadávanie a zobrazovanie v on-line katalógu

### **Databáza autorít**

- definícia autorít - zapisovanie a úprava personálnych autorít - práca s autoritami na vstupe dát

### **Revízia fondu**

Modul Revízia fondu umožňuje revidovať dokumenty pomocou čítačky čiarových kódov priamo do revíznej databázy a tiež aj načítaním dát z prenosnej čítačky. Oba spôsoby sa môžu kombinovať.

### **Rešerše a bibliografie**

Účelom rešeršného modulu je vytváranie rešerší vo formáte rtf (Rich Text Format), ktorý je možné ďalej upravovať pomocou textového editora (napríklad Wordpad, MS Word).

### **- Katalóg - použitie:**

- služby:

  - výpožičky

  - vyhľadávanie

  - tlač

- štatistiky:

  - denné, mesačné, ročné podľa žánrového triedenia

- revízia:

  - tlač prírastkového zoznamu

vyhľadanie záznamu  
doplnenie záznamu do lokálneho katalógu

**- Import/Export:**

- súborný katalóg SNK
- výmena/spolupráca s knižnicami SR

**- OPAC web katalóg knižnice (súborný katalóg) používateľa KIS MaSku**

1. **súborný katalóg** - používatelia KIS MaSku (novinka - možnosť vyhľadávania podľa lokácie knižnice ako aj v celom súbornom katalógu)
2. opac web katalóg pre samostatnú knižnicu
  - aktuálny výpožičný stav, čitateľské konto vypožičaných kníh
  - Medziknižničná výpožičná služba
  - Rezervácia dokumentov cez web

- Databáza SNK (katalogizácia),
- Databáza výpožičiek,
- Databáza – lokálny katalóg,
- Databáza autorít,
- Databáza MDT,
- Databázy rôznych kódov, napríklad rolí autorov, jazykov a atď.

**Moduly knižnično-informačného systému (KIS MaSK 2):**

- modul pre katalogizáciu, ktorý pri zápise dokumentov zohľadňuje medzinárodne prijaté štandardy (MARC, ISBD, MARC21, AACR2, ISO2709, ISBD, RDA, UTF-8...), využíva podporné bázy dát (napr. Kódovníky, Authority...) alebo výber zo zoznamov, umožňuje evidenciu rôznych typov dokumentov, periodík a akvizičných údajov (vytváranie vlastných katalogizačných šablón),
- zabudovanie použitia čiarových kódov (bez snímačov),
- rešeršný discovery modul OPAC,
- syntax záznamov MARC21 alebo možnosť exportu/importu vo formáte MARC21, kompatibilitnosť dát s dátami Slovenskej národnej knižnice,
- administráciu MVS,
- rýchly a jednoduchý export dát podľa normy ISO 2709,
- export dát do XML, TXT, CSV,
- export dát do Súborného katalógu SNK,
- validácie záznamov, kontrola duplicit na vstupe,
- Z39.50 a OAI-PMH,
- využitie API rozhraní Google Books,
- On-line katalóg KIS MaSK2 lokálny,
- profil pre knihovníkov – možnosť editácie priamo z katalógu,
- preddefinované tlačové výstupy z katalógu podľa ISBD, plný a skrátený záznam pre tlač,
- možnosť generovania a upravovania tlačových výstupov a triedení užívateľmi,
- automatické vytváranie indexu už pri zápise a editovaní dát,
- modul výpožičky so štandardnými požadovanými funkciami evidencia čitateľov, výpožičiek, možnosť tlače, potvrdeniek, upomienok, vráteniek (možnosť vrátiť výpožičku na rôznych výpožičných miestach knižnice), čitateľského konta, SMS notifikácia, e-mail,
- kontrola vrátenia výpožičiek, možnosť nastavenia výpožičnej doby, prehľad o všetkých výpožičkách čitateľa, aj vrátených),
- možnosť nastavenia vlastných údajov knižnice pre tlače upomienok a potvrdeniek,
- možnosť používať ako identifikátor dokumentu pre výpožičky čiarové kódy alebo RFID,
- práca pod OS DEBIAN, Ubuntu, Windows (virtualizácia), ako aj virtualizácia na serveroch

- pravidelná aktualizácia systému 2x ročne (Koha komunita), záruka kontinuity vývoja a servisu,
- príprava a konverzia dát,
- manuál pre užívateľa

### **3. Základné technické a komunikačné prostriedky potrebné na prevádzku knižnično-informačného systému KIS MASK 1 (už sa nepredáva)**

- osobný počítač PC s operačným systémom WIN 10 (32 bitov), Win 11 (32 bitov)
- 150 MB voľného miesta na disku pred inštaláciou, 100 MB po inštalácii (vrátané priestoru na inštaláciu softvéru KIS MaSK);
- minimálne 1 GB RAM.

### **4. Cenník knižnično-informačného systému pre základné školy a stredné školy KIS MASK 2**

**Základná verzia:**

**momentálne je zdarma!**

(inštalácia na hardvéri nadobúdateľa)

Prechod systému KIS MASK na novú úroveň sa SNK rozhodla riešiť na základoch Open source systému. Po niekoľko mesačnom úsilí prichádza s novou verziou **KIS MASK 2**, ktorá bude prevádzkovaná na OSS KOHA, ktorý je prioritne určený pre obecné, mestské, školské a špeciálne knižnice.

V tomto ohľade je SNK jedinou národnou knižnicou v rámci krajín Vyšehradskej štvorky (V4), ktorá poskytuje vývoj systému OPEN SOURCE. Priaznivý aktuálny stav a veľký záujem zo strany slovenských knižníc vytvára dobré predpoklady na ďalšie rozširovanie poskytovania príslušnej služby, ako aj komplexné skvalitňovanie vývoja systému.

#### **Určenie systému**

- pre malé a stredné knižnice
- modul pre katalogizáciu, ktorý pri zápise dokumentov zohľadňuje medzinárodne
- prijaté štandardy (MARC, ISBD, MARC21, AACR2, ISO2709, ISBD, RDA, UTF-8...),
  - využíva podporné bázy dát (napr. Kódovníky, Authority...) alebo výber zo zoznamov,
- umožňuje evidenciu rôznych typov dokumentov, periodík a akvizičných údajov (vytváranie vlastných katalogizačných šablón),
- zabudovanie použitia čiarových kódov (bez snímačov),
- rešeršný discovery modul OPAC,
- syntax záznamov MARC21 alebo možnosť exportu/importu vo formáte MARC21,
- kompatibilitnosť dát s dátami Slovenskej národnej knižnice,
- administráciu MVS,
- rýchly a jednoduchý export dát podľa normy ISO 2709,
- export dát do XML, TXT, CSV,
- export dát do Súborného katalógu SNK,
- validácie záznamov, kontrola duplicit na vstupe,
- Z39.50 a OAI-PMH,
- využitie API rozhraní Google Books,
- On-line katalóg KIS MaSK2 lokálny,

- profil pre knihovníkov – možnosť editácie priamo z katalógu,
- preddefinované tlačové výstupy z katalógu podľa ISBD, plný a skrátený záznam pre tlač,
- možnosť generovania a upravovania tlačových výstupov a triedení užívateľmi,
- automatické vytváranie indexu už pri zápise a editovaní dát,
- modul výpožičky so štandardnými požadovanými funkciami evidencia čitateľov, výpožičiek, možnosť tlače, potvrdeniek, upomienok, vráteniek (možnosť vrátiť výpožičku na rôznych výpožičných miestach knižnice), čitateľského konta, SMS notifikácia, e-mail,
- kontrola vrátenia výpožičiek, možnosť nastavenia výpožičnej doby, prehľad o všetkých výpožičkách čitateľa, aj vrátených),
- možnosť nastavenia vlastných údajov knižnice pre tlače upomienok a potvrdeniek,
- možnosť používať ako identifikátor dokumentu pre výpožičky čiarové kódy alebo RFID,
- práca pod OS DEBIAN, Ubuntu, Windows (virtualizácia),
- pravidelná aktualizácia systému 2x ročne (Koha komunita), záruka kontinuity vývoja a servisu,
- príprava a konverzia dát,
- manuál pre užívateľa, systémový manuál.

## Testovacia demo verzia KIS MASK 2

<https://mask2klient.snk.sk> – klient pre katalogizátora

<https://mask2opac.snk.sk> – modul OPAC pre používateľov

### Nevyhnutné minimum pre samoinštaláciu potrebné na prevádzku systému KIS MaSK2 (KOHA):

- počítač PC s operačným systémom DEBIAN alebo UBUNTU,
- 20 GB voľného miesta na disku pred inštaláciou; 5 GB po inštalácii (vrátane priestoru na inštaláciu softvéru KIS MASK2),
- minimálne 2 GB RAM. (odporúčané 4 GB RAM)
- verejne prístupnú IP adresu

### On-line katalóg knižníc ktoré sú v súbornom katalógu používateľov systému KIS MASK 2 (KOHA)

<https://mask2.snk.sk/> - on-line katalóg (umožňuje vyhľadávanie)

## 5. Referencie o knižnično-informačnom systéme (k 16. 1. 2023) je KIS MaSk nainštalovaný v 501 knižniciach všetkých typov a z toho je 105 inštalácií v školských knižniciach

P. č.	Názov firmy	Mesto
1	Gymnázium	Lipany
2	Gymnázium Hlinská	Žilina
3	Gymnázium Leonarda Stockela	Bardejov
4	Gymnázium Považská Bystrica	Považská Bystrica
5	Gymnázium Spišská Stará Ves	Spišská Stará Ves
6	Gymnázium ul. L. Sáru č.1	Bratislava
7	Gymnázium Topoľčany	Topoľčany
8	Obchodná akadémia	Humenné
9	Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského	Nitra
10	SOU služieb SZVD	Bardejov
11	Spojená škola	Svidník

12	Spojená škola	Bratislava
13	Spojená škola L. Štúra	Dudince
14	SPŠ elektrotechnická	Košice
15	Stredná odborná škola	Tisovec
16	Stredná odborná škola technická	Prešov
17	Stredná odborná škola záhradnícka	Piešťany
18	Stredná priemyselná škola elektrotechnická	Prešov
19	Stredná zdravotnícka škola	Poprad
20	Stredná zdravotnícka škola sv. Bazila Veľkého	Prešov
21	Stredné odborné učilište	Poprad
22	Súkromná stredná odborná škola VIA HUMANA	Skalica
23	Súkromná základná škola	Žilina
24	Súkromná základná škola HUMAN	Košice
25	VI. Základná škola	Michalovce
26	Základná škola	Čaklov
27	Základná škola	Záhradné
28	Základná škola	Nitra
29	Základná škola	Prešov
30	Základná škola	Kvačany
31	Základná škola	Beňuš
32	Základná škola	Šumiac
33	Základná škola	Hažlín
34	Základná škola	Nové Mesto nad Váhom
35	Základná škola	Kružlov
36	Základná škola	Hlohovec
37	Základná škola	Malcov
38	Základná škola Grundschule	Medzev
39	Základná škola Humenné	Humenné
40	Základná škola Hurbanovo	Hurbanovo
41	Základná škola Jaklovce	Jaklovce
42	Základná škola Janka Matúšku	Dolný Kubín
43	Základná škola Jánošovka	Čierny Balog
44	Základná škola Komenského	Sabinov
45	Základná škola na ul. G. Bethlena	Nové Zámky
46	Základná škola Narnia	Banská Bystrica
47	Základná škola Pohronská Polhora	Pohronská Polhora
48	Základná škola Rudolfa Dilonga	Trstená
49	Základná škola s materskou školou	Hrabkov
50	Základná škola s materskou školou	Sielnica
51	Základná škola s materskou školou	Čierne
52	Základná škola s materskou školou	Dlhá nad Oravou
53	Základná škola s materskou školou	Hôrky
54	Základná škola s materskou školou	Trakovice
55	Základná škola s materskou školou	Rabčice
56	Základná škola s materskou školou	Modra nad Cirochou
57	Základná škola s materskou školou	Rakovec nad Ondavou
58	Základná škola s materskou školou	Šintava
59	Základná škola s materskou školou	Helcmanovce
60	Základná škola s materskou školou	Moravany nad Váhom
61	Základná škola s materskou školou	Jablonov nad Turňou
62	Základná škola s materskou školou	Terňa
63	Základná škola s materskou školou	Šarišské Michaľany
64	Základná škola s materskou školou	Popred - Veľká

65	Základná škola s materskou školou	Kamenica nad Cirochou
66	Základná škola s materskou školou	Báhoň
67	Základná škola s materskou školou	Vlachovo
68	Základná škola s materskou školou	Vyšný Hrušov
69	Základná škola s materskou školou	Chminianska Nová Ves
70	Základná škola s materskou školou	Poprad
71	Základná škola s materskou školou	Poprad
72	Základná škola s materskou školou	Habovka
73	Základná škola s materskou školou	Havaj
74	Základná škola s materskou školou	Jarovnice
75	Základná škola s VJM	Veľká Mača
76	Základná škola sv. Don Bosca	Topoľčany
77	Základná škola Vrbové	Vrbové
78	Základná škola, Radvanská 1	Banská Bystrica
79	Združená stredná poľnohospodárska škola	Pruské
80	Združená stredná priemyselná škola	Nové Mesto nad Váhom
81	ZŠ Československej armády	Prešov
82	Základná škola	Drienov
83	ZŠ na ulici Kudlovskej	Humenné
84	Základná škola	Lenártov
85	ZŠ Lichardova	Žilina
86	ZŠ s MŠ A. Radlinského	Dolný Kubín
87	Základná škola	Spišský Hrhov
88	Základná škola	Starý Tekov
89	ZŠ Šrobárova	Prešov
90	ZŠ, Námestie mládeže 587/17	Zvolen
91	ZŠ, RRZ pri ZŠ Pieninská 27	Banská Bystrica
92	ZŠ J. F. Rimavského	Hnúšťa
93	ZŠ s MŠ Ružindol	Ružindol
94	ZŠ Pohraničná	Komárno
95	Spojená škola, Slančíkovej 2	Nitra
96	ZŠ s MŠ Lomnička	Lomnička
97	ZŠ s MŠ Kolta	Kolta
98	ZŠ s MŠ Terézie Vansovej	Zvolenská Slatina
99	Gymnázium A.H. Škultétyho	Veľký Krtíš
100	Základná škola Jána Drdoša	Vígľaš
101	ZŠ s MŠ Montessori	Bratislava
102	ZŠ Slnecná 168/28	Námestovo
103	ZŠ Haličská cesta 1493/7	Lučenec
104	Základná škola	Fričovce
105	Základná škola Jána Palárika	Majcichov

## 6. Distribútor

### Slovenská národná knižnica, e-stratégia v Martine

<https://www.snk.sk/sk/informacie-pre/kniznice-a-knihovnikov/narodne-projekty/kis-mask.html>

stránka Slovenskej národnej knižnice v Martine

## **7. Informačné zabezpečenie pre školské knižnice**

Slovenská národná knižnica, Ing. Emil Rišian, Nám. J. C. Hronského 1, 036 01 Martin,  
[emili.risian@snk.sk](mailto:emili.risian@snk.sk)

Ing. Emil Rišian,

Adresa: Slovenská národná knižnica – e- stratégia

Nám. J. C. Hronského 1

036 01 Martin

mobil: 0915990243

IP Phone: +421432451341

Ostatná aktualizácia: Ing. Emil Rišian (16. 01. 2023)