

# Učebnice vo formáte PDF – novinka v digitálnej knižnici

Slovenská knižnica pre nevidiacich Mateja Hrebendu v Levoči

Centrum vedecko-technických informácií, Bratislava

Slovenská knižnica pre nevidiacich Mateja Hrebendu v Levoči sa snaží každý rok vylepšovať služby digitálnej knižnice, ktorá funguje na webovej stránke [www.skn.sk](http://www.skn.sk) od roku 2006. V roku 2020 sme v spolupráci s Centrom vedecko-technických informácií v Bratislave pripravili pre našich používateľov novinku v podobe zdigitalizovaných učebníc vo formáte PDF. V januári 2021 sme sprístupnili nielen učebnice, ale aj pracovné zošity a povinnú literatúru pre základné školy. V tomto článku ich budeme pre zjednodušenie označovať spoločným názvom učebnice. Naším cieľom bolo sprístupniť digitálne dokumenty pre zdravotne znevýhodnené deti, ktoré navštevujú špeciálne základné školy alebo študujú integrované v bežných základných školách. Veríme, že pomôžu aj ich učiteľom, asistentom alebo rodičom, ktorí pomáhajú svojim deťom pri štúdiu.

Spracovali sme 253 súborov PDF, ktoré sú prístupné na webovej stránke knižnice [www.skn.sk/dk](http://www.skn.sk/dk) po prihlásení sa do digitálnej knižnice. Nájde ich v hlavnom menu pod názvom Učebnice PDF. Učebnice môžeme filtrovať podobne ako sú používatelia zvyknutí vyhľadávať zvukové knihy. Zoznam všetkých súborov PDF získame potvrdením tlačidla Vyhľadať učebnice. Následne dostaneme zoznam 253 učebníc. Pri každej učebnici je klikateľný názov, autor, počet zobrazení a stiahnutí. Po rozkliknutí názvu sa na webovej stránke zobrazí názov a počet zobrazení, link na stiahnutie súboru PDF, podnázov (učebnica, pracovný zošit, povinné čítanie), autor, vydavateľ, rok vydania, zameranie (zatiaľ máme len učebnice pre základné školy), číslo ISBN, predmet (napríklad matematika, slovenský jazyk, dejepis a pod.) a typ (učebnica, pracovný zošit, povinné čítanie).

Pri niektorých učebniciach nájdete aj preklik na zvukovú verziu učebnice, prípadne povinného čítania, ak sú už načítané v SKN a sprístupnené v digitálnej knižnici. Ostatné súbory PDF z kategórie povinnej literatúry sú prelinkované so zvukovou verziou knihy, ktorá bola vygenerovaná pomocou syntetickej reči s hlasom Filip. Takto bola zhotovená napríklad Čítanka pre 9. ročník špeciálnych škôl. Niektoré zvukové knihy sú dostupné v jednom súbore MP3, iné sú rozdelené na jednotlivé kapitoly tak, aby si záujemcovia mohli stiahnuť každý článok ako samostatný súbor MP3. Tieto zvukové dokumenty si môžete stiahnuť z odkazu Získať MP3, ktorý je hneď pod odkazom Získať PDF.

Učebnice sa dajú na webovej stránke vyhľadávať aj fulltextovo. Stačí do vyhľadávacieho okienka zadať časť z názvu knihy, alebo meno autora. Okrem toho sa dajú vyhľadávať aj v zozname autorov, podľa zamerania a roku vydania. Napríklad kniha Ežo Vlkolinský a Výber z diela od Pavla Országha Hviezdoslava je z roku 1953. Vyhľadávať sa dá aj podľa jednotlivých ročníkov, podľa typu a predmetu. Takéto vyhľadávanie je možné triediť chronologicky, podľa abecedy, alebo podľa počtu stiahnutí a zobrazení.

Praktické je zadať napríklad ročník, ktorý navštevuje žiak a následne na webovej stránke získame zoznam učebníc s možnosťou ich stiahnutia vo formáte PDF.

Súbory PDF boli oskenované vo vysokom rozlíšení, preto si slabozrakí používatelia vedia text zväčšiť alebo vytlačiť.

Keď potvrdíme link na otvorenie súboru PDF, vieme sa posúvať v učebnici na ľubovoľnú stranu. Texty boli získané pomocou programu na rozpoznávanie písma, preto sa dajú ľahko kopírovať.

Texty v učebniciach si nevidiaci vedia prečítať pomocou programu Jaws, alebo NVDA. Pomocou klávesnicovej skratky CTRL F vieme texty v učebnici vyhľadávať.

Veríme, že učebnice, pracovné zošity a povinná literatúra budú dobre slúžiť najmä mladým čitateľom digitálnej knižnice. Podľa informácií, ktoré máme doteraz k dispozícii, na žiadnej inej webovej stránke na Slovensku nie sú pre čitateľov k dispozícii digitálne učebnice s možnosťou ich stiahnutia v takomto rozsahu, prípadne vo zvukovej podobe.

Na záver by sme sa chceli poďakovať našim partnerom v Centre vedecko-technických informácií v Bratislave za digitalizáciu učebníc. Pevne veríme, že sprístupnenie digitálnych učebníc bude mať pozitívny ohlas medzi zdravotne znevýhodnenými používateľmi. V takom prípade budeme v sprístupňovaní učebníc, alebo povinného čítania, prípadne iných dokumentov pokračovať.

Obr. 1, možnosti vyhľadávania:

The image shows a web interface for searching PDF textbooks. On the left is a vertical menu with various options, and on the right is a search filter panel.

**Left Menu:**

- Knihy MP3
- Zoznam kníh MP3
- Časopisy MP3
- Časopisy vo formáte TXT
- Učebnice PDF** (highlighted with a red circle)
- Digitálna fonotéka
- RTVS - Dokorán
- Knihy Daisy
- Štatistiky MP3
- Softvér na stiahnutie
- Galéria hlasovania
- Hlasový výstup
- Mobilná aplikácia
- Katalógy
- Späť na úvodnú stránku

**Search Filter Panel (Učebnice PDF):**

- VYHLADAŤ UČEBNICE
- Musí obsahovať reťazec:
- Autor: Všetci autori
- Zameranie: Všetky zamerania (highlighted with a red dashed box)
- Rok: Všetky roky
- Ročník: Všetky ročníky
- Typ: Všetky typy
- Predmet: Všetky predmety
- Zoradenie: Chronologicky
- VYHLADAŤ UČEBNICE

Obr. 2, výsledky vyhľadávania:

VYHLADAŤ UČEBNICE



FOTOGALÉRIA



DOKUMENTÁRNY  
FILM O SKN



VIDEO NÁVODY



VIRTUÁLNA  
PREHLIADKA  
SKN



MAJSTER PAVOL  
Z LEVOČE



KALENDÁRE



SPÝTAJTE SA  
KNIŽNICE



NÁVRHY  
ČITATEĽOV

### Výsledok vyhľadávania

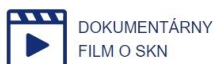
1. [Výtvarná výchova pre 7. ročník základných škôl a 2. ročník gymnázií s osemročným štúdiom](#), Ladislav Čarný, počet zobrazení: 15, počet stiahnutí: 5
2. [Šlabikár pre 3. ročník špeciálnych základných škôl \(variant B\)](#), Silvia Škultétyová, počet zobrazení: 10, počet stiahnutí: 4
3. [Šlabikár pre 2. ročník špeciálnych základných škôl \(variant B\)](#), Silvia Škultétyová, počet zobrazení: 0, počet stiahnutí: 0
4. [Literárna výchova pre 8. ročník základných škôl a 3. ročník gymnázií s osemročným štúdiom](#), Daniela Petriková, počet zobrazení: 4, počet stiahnutí: 3
5. [Výtvarná výchova pre 3. ročník základnej školy](#), Ladislav Čarný, počet zobrazení: 1, počet stiahnutí: 0
6. [Matematika pre 9. ročník základnej školy a 4. ročník gymnázia s osemročným štúdiom](#), Viera Kolbaská, počet zobrazení: 5, počet stiahnutí: 3
7. [Chémia pre 9. ročník osobitných škôl](#), Leontína Glatzová, počet zobrazení: 5, počet stiahnutí: 3
8. [Biológia pre 9. ročník základnej školy a 4. ročník gymnázia s osemročným štúdiom](#), Mária Uhreková, počet zobrazení: 4, počet stiahnutí: 2
9. [Slovenský jazyk pre 8. ročník špeciálnych základných škôl](#), Jozef Belanský, počet zobrazení: 0, počet stiahnutí: 0
10. [Poznávanie cez dialóg](#), Daniela Tribulová, počet zobrazení: 0, počet stiahnutí: 0
11. [Občianska výchova pre 9. ročník špeciálnej základnej školy](#), Marta Rejková, počet zobrazení: 2, počet stiahnutí: 1
12. [Matematika pre 6. ročník špeciálnej základnej školy](#), Lýdia Melišková, počet zobrazení: 7, počet stiahnutí: 1
13. [Zodpovednosť človeka](#), Vlastimil Bajužik, počet zobrazení: 4, počet stiahnutí: 2
14. [Dôstojnosť človeka](#), Tibor Reimer, počet zobrazení: 2, počet stiahnutí: 1

Obr. 3, učebnice pre 5. ročník:

### Výsledok vyhľadávania



FOTOGALÉRIA



DOKUMENTÁRNY  
FILM O SKN



VIDEO NÁVODY



VIRTUÁLNA  
PREHLIADKA  
SKN



MAJSTER PAVOL  
Z LEVOČE



KALENDÁRE



SPÝTAJTE SA  
KNIŽNICE



NÁVRHY  
ČITATEĽOV


1. [Poznávanie cez dialóg](#), Daniela Tribulová, počet zobrazení: 0, počet stiahnutí: 0
2. [Biológia pre 5. ročník základnej školy](#), Mária Uhreková, počet zobrazení: 0, počet stiahnutí: 0
3. [Výtvarná výchova pre 5. ročník základnej školy](#), Ladislav Čarný, počet zobrazení: 1, počet stiahnutí: 1
4. [Šlabikár pre 5. ročník špeciálnych základných škôl \(variant B\)](#), Silvia Škultétyová, počet zobrazení: 0, počet stiahnutí: 0
5. [Matematika pre 5. ročník ZŠ](#), Ján Žabka, počet zobrazení: 0, počet stiahnutí: 0
6. [Matematika pre 5. ročník ZŠ](#), Ján Žabka, počet zobrazení: 0, počet stiahnutí: 0
7. [Literárna výchova pre 5. ročník základných škôl](#), Jarmila Krajčovičová, počet zobrazení: 0, počet stiahnutí: 0
8. [Dejepis pre 5. ročník základných škôl](#), Margita Miháliková, počet zobrazení: 0, počet stiahnutí: 0
9. [Hudobná výchova pre 5. ročník základných škôl](#), Eva Langsteinová, počet zobrazení: 0, počet stiahnutí: 0
10. [Slovenský jazyk pre 5. ročník základných škôl](#), Jarmila Krajčovičová, počet zobrazení: 0, počet stiahnutí: 0
11. [Vlastiveda pre 5. ročník špeciálnych základných škôl](#), Silvia Škultétyová, počet zobrazení: 0, počet stiahnutí: 0
12. [Hudobná výchova pre 5. ročník špeciálnych základných škôl](#), Mária Žikavská, počet zobrazení: 0, počet stiahnutí: 0
13. [Slovenský jazyk pre 5. ročník špeciálnych základných škôl](#), Eva Brestenská, počet zobrazení: 0, počet stiahnutí: 0
14. [Matematika pre 5. ročník špeciálnych základných škôl](#), Lýdia Melišková, počet zobrazení: 0, počet stiahnutí: 0
15. [Čítanka pre 5. ročník špeciálnych základných škôl](#), Anna Demianičová, počet zobrazení: 0, počet stiahnutí: 0
16. [Moje čítanie 2. časť](#), Silvia Škultétyová, počet zobrazení: 0, počet stiahnutí: 0

Obr. 4, čítanky pre ZŠ:

VYHLADAŤ UČEBNICE

### Výsledok vyhľadávania

- 1. [Čítanka pre 4. ročník základných škôl](#), Zuzana Hirschnerová, počet zobrazení: 7, počet stiahnutí: 2
- 2. [Čítanka pre 1. ročník základných škôl](#), Lýdia Virgovičová, počet zobrazení: 0, počet stiahnutí: 0
- 3. [Čítanka pre 9. ročník špeciálnych škôl](#), Mariana Jomová, počet zobrazení: 55, počet stiahnutí: 8
- 4. [Čítanka pre 6. ročník špeciálnych základných škôl](#), Mária Barancová, počet zobrazení: 2, počet stiahnutí: 1
- 5. [Čítanka pre 7. ročník špeciálnych základných škôl](#), Mária Barancová, počet zobrazení: 2, počet stiahnutí: 1
- 6. [Čítanka pre 8. ročník špeciálnych základných škôl](#), Mária Barancová, počet zobrazení: 0, počet stiahnutí: 0
- 7. [Čítanka pre 2. ročník základných škôl](#), Margaréta Nosáľová, počet zobrazení: 3, počet stiahnutí: 2
- 8. [Čítanka pre 5. ročník špeciálnych základných škôl](#), Anna Demianičová, počet zobrazení: 0, počet stiahnutí: 0
- 9. [Čítanka pre 4. ročník špeciálnych základných škôl](#), Anna Demianičová, počet zobrazení: 1, počet stiahnutí: 1
- 10. [Čítanka pre 3. ročník špeciálnych základných škôl](#), Veronika Maňková, počet zobrazení: 1, počet stiahnutí: 0
- 11. [Čítanka pre 3. ročník špeciálnych základných škôl](#), Veronika Maňková, počet zobrazení: 1, počet stiahnutí: 1

 FOTOGALÉRIA


 DOKUMENTÁRNY FILM O SKN

 VIDEO NÁVODY

 VIRTUÁLNA PREHLIADKA SKN

 MAJSTER PAVOL Z LEVOČE

 KALENDÁRE

 SPÝTAJTE SA KNIŽNICE

Obr. 5, povinné čítanie:

### Výsledok vyhľadávania

- 1. [Bájky](#), Ivan Andrejevič Krylov, počet zobrazení: 21, počet stiahnutí: 5
- 2. [Za siedmimi divmi sveta](#), Vojtech Zamarovský, počet zobrazení: 10, počet stiahnutí: 1
- 3. [Bedári 5](#), Victor Hugo, počet zobrazení: 6, počet stiahnutí: 1
- 4. [Bedári 4](#), Victor Hugo, počet zobrazení: 8, počet stiahnutí: 3
- 5. [Nám sa ešte nechce spať](#), Daniel Hevier, počet zobrazení: 49, počet stiahnutí: 20
- 6. [Strakáč a Tioni](#), Daniel Rušar, počet zobrazení: 10, počet stiahnutí: 3
- 7. [Kubko nechce čítať](#), Petra Braunová, počet zobrazení: 8, počet stiahnutí: 3
- 8. [Mor ho!](#), Samo Chalupka, počet zobrazení: 8, počet stiahnutí: 4
- 9. [Dva roky prázdnin](#), Jules Verne, počet zobrazení: 7, počet stiahnutí: 2
- 10. [Ezopské bájky](#), Ezop, počet zobrazení: 6, počet stiahnutí: 3
- 11. [Červené víno](#), František Hečko, počet zobrazení: 5, počet stiahnutí: 7
- 12. [Bedári 2](#), Victor Hugo, počet zobrazení: 4, počet stiahnutí: 1
- 13. [Bedári 1](#), Victor Hugo, počet zobrazení: 7, počet stiahnutí: 3
- 14. [Bedári 3](#), Victor Hugo, počet zobrazení: 5, počet stiahnutí: 2
- 15. [Pred skúškou](#), Martin Kukučín, počet zobrazení: 7, počet stiahnutí: 3
- 16. [Zo starej horárne](#), Mária Haštová, počet zobrazení: 35, počet stiahnutí: 11
- 17. [Výber z diela](#), Pavol Országh Hviezdoslav, počet zobrazení: 5, počet stiahnutí: 1
- 18. [Staré grécke bájde a povesti](#), Eduard Petiška, počet zobrazení: 3, počet stiahnutí: 1
- 19. [Slovenské ľudové balady](#), Jiří Horák, počet zobrazení: 4, počet stiahnutí: 2
- 20. [Ežo Vlkolinský](#), Pavol Országh Hviezdoslav, počet zobrazení: 6, počet stiahnutí: 1
- 21. [Poézia](#), Ján Botto, počet zobrazení: 3, počet stiahnutí: 0
- 22. [Nie je škola ako škola](#), Mária Ďuričková, počet zobrazení: 1, počet stiahnutí: 0
- 23. [Volanie divočiny](#), Jack London, počet zobrazení: 12, počet stiahnutí: 0

 FOTOGALÉRIA

 DOKUMENTÁRNY FILM O SKN

 VIDEO NÁVODY

 VIRTUÁLNA PREHLIADKA SKN

 MAJSTER PAVOL Z LEVOČE

 KALENDÁRE

 SPÝTAJTE SA KNIŽNICE

Obr. 6, Čítanka pre 9. ročník špeciálnych škôl – detail vyhľadávania, obsah učebnice

- .. Časopisy MP3
- .. Časopisy vo formáte TXT
- .. Učebnice PDF**
- .. Digitálna fonotéka
- .. RTVS - Dokorán
- .. Knihy Daisy
- .. Štatistiky MP3
- .. Softvér na stiahnutie
- .. Galéria hlasovania
- .. Hlasový výstup
- .. Mobilná aplikácia
- .. Katalógy
- .. Späť na úvodnú stránku

## Čítanka pre 9. ročník špeciálnych škôl, počet zobrazení: 56

[» Získať PDF](#)

**Autor:** Mariana Jomová

**Vydavateľ:** Proxima Press

**Rok:** 2009

**Zameranie:** ZŠ

**ISBN:** 9788089248308

**Predmet:** Slovenský jazyk

**Typ:** Učebnica

**Ročník:** 9

**Fond zvukových kníh:** <https://www.skn.sk/dk/knihy-mp3?kniha=citanka-pre-9-rocnik-specialnych-skol-1>

**Poznámka:** OBSAH

O krásnom svete (Jozef Pavlovic)

Čím je škola (F. V. Sasinek)

Povedky a romány zo života detí

Carlucci (M. Jančová)

Lujza a Lotka (E. Kästner)

S dievčiskom sa nehráme (N. Tánska)

Škola v dobe kamennej (D. Hevier)

Malinový koláč (H. Zelinová)

Žaby (A Reiner)

Láska pri coca - cole (J. Navrátil)

Krokodíli z predmestia (M. von der Grun)

Babička (B. Němcová)

Obr. 7, Čítanka pre 9. ročník špeciálnych škôl – zobrazenie PDF s možnosťou vyhľadávania



Obr. 8, Čítanka pre 9. ročník špeciálnych škôl – zvuková verzia čítanky s možnosťou sťahovania jednotlivých úryvkov a básničiek vo formáte MP3:

Znížená kvalita nahrávky je označenie pre zvukovú knihu realizovanú v syntetickej reči

•• Časopisy MP3

•• Časopisy vo formáte  
TXT

•• Učebnice PDF

•• Digitálna fonotéka

•• RTVS - Dokorán

•• Knihy Daisy

•• Štatistiky MP3

•• Softvér na stiahnutie

•• Galéria hlasovania

•• Hlasový výstup

•• Mobilná aplikácia

•• Katalógy

•• Späť na úvodnú  
stránku



FOTOGALÉRIA

## Čítanka pre 9. ročník špeciálnych škôl, počet zobrazení: 38

Titul je pripravený na stiahnutie. Dostupný bude na tejto stránke do 29. 1. 2021.

### Kvalita nahrávky

- Znížená kvalita nahrávky

### Celá kniha

- [Všetky kapitoly](#), veľkosť: 153,3 MB, ZIP

### Kapitoly

- [Mariana Jomová](#), dĺžka: 00:05, veľkosť: 47,6 kB, MP3
- [O krásnom svete](#), dĺžka: 00:31, veľkosť: 250,9 kB, MP3
- [Čím je škola](#), dĺžka: 01:12, veľkosť: 579,6 kB, MP3
- [ZO ŽIVOTA DETI](#), dĺžka: 05:20, veľkosť: 2,6 MB, MP3
- [Lujza a Lotka](#), dĺžka: 05:38, veľkosť: 2,7 MB, MP3
- [S dievčiskom sa nehráme](#), dĺžka: 03:58, veľkosť: 1,9 MB, MP3
- [Škola v dobe kamennej](#), dĺžka: 00:59, veľkosť: 479,1 kB, MP3
- [Malinový koláč](#), dĺžka: 07:13, veľkosť: 3,5 MB, MP3
- [Žaby](#), dĺžka: 07:23, veľkosť: 3,5 MB, MP3
- [Láska pri coca - cole](#), dĺžka: 01:05, veľkosť: 526,4 kB, MP3
- [Krokodíl z predmestia](#), dĺžka: 06:59, veľkosť: 3,4 MB, MP3
- [Babička](#), dĺžka: 04:34, veľkosť: 2,2 MB, MP3
- [Jakubko](#), dĺžka: 03:57, veľkosť: 1,9 MB, MP3
- [Naozajstné Vianoce](#), dĺžka: 04:13, veľkosť: 2,0 MB, MP3

Norbert Végh, správca digitálnej knižnice SKN Levoča