

Vzhledem k tomu, že se moje Studijní online bible **SOB** (www.obohu.cz/bible) čím dál častěji stává terčem útoků, hrozí mi poskytovatel webhostingu i jejím zrušením. Jedná se o pokusy různých lidí stáhnout obsah **SOB**, a v současnosti zřejmě hlavně o pokusy AI (umělé inteligence) o získání množství dat. Ať se již jedná o zájem vývojářů AI, nebo o zájem „běžných lidí“, pokusy o stažení obrovského množství dat ze **SOB** vypadají a účinkují podobně jako DDoS útok.

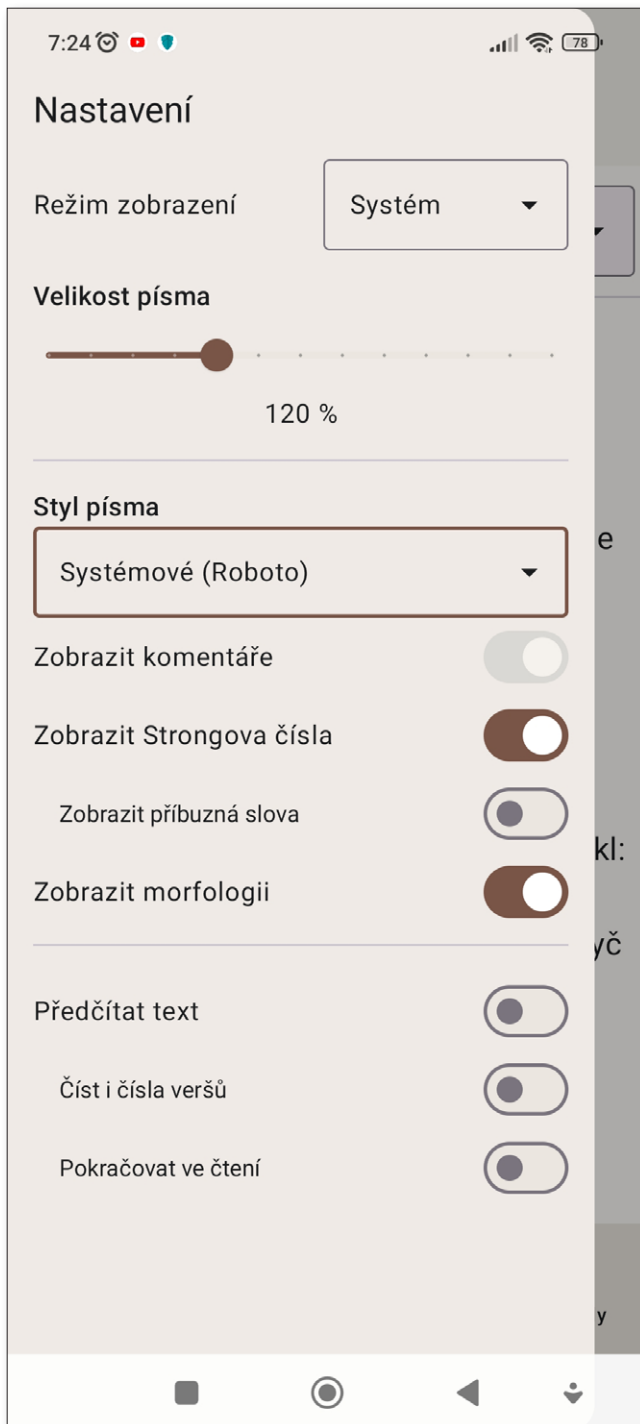
Mimo jiné i z tohoto důvodu jsem se rozhodl vytvořit (za vydatné pomoci AI Gemini) mobilní aplikaci pro platformu Android, s názvem **MoBi (Mobilní Bible)**. Aplikace je naprogramována v Kotlinu, v prostředí Android Studia.

MoBi je určena pro české křesťany, a představuje něco mezi **MyBible**, **SOB** a mými stránkami www.obohu.cz. Kromě běžných funkcí biblických programů umožňuje jednoduchou a pohodlnou možnost ověřování nejrůznějších křesťanských článků z internetu, ale i vytváření vlastních článků a jejich sdílení, včetně zálohování a ukládání celých knihoven článků.

Na obrázku vidíte výchozí obrazovku aplikace. Jedná se o sekci „Čtení“ biblí. Základem aplikace je podobně jako u **SOB** Český studijní překlad, který je jako jediný (spolu s jeho modulem komentářů) součástí instalace aplikace. Jak můžete vidět, výběr knihy a kapitoly se provádí stejně jako u **SOB**, prostřednictvím dropdownů (rozbalovacích seznamů).

Komentáře, Strongova čísla, příbuzná slova (související Strongova čísla) a morfologie se zobrazují po jednoduchém kliknutí na odkaz v bublině, dalším kliknutím kamkoli do textu bublina zmizí. V bublině se mohou nacházet i další odkazy na verše, které jsou jak v případě překladů bible, tak v případě Strongova slovníku aktivní - kliknutí na ně způsobí otevření vybraného překladu na požadované místě, i s krátkodobým podsvícením odkazovaného verše. Po přesměrování se vedle názvu modulu objeví šipka zpět, která vám umožní návrat na místo, ze kterého jste „skočili“.

Zobrazení veršů, Strongových čísel apod. se ovládá ve vysouvacím menu (draweru), které aktivujete buď pomocí kliknutí na hamburgerové menu (ty tři čárky vedle názvu modulu), nebo jednoduše vytažením z levé strany obrazovky. To tlačítko se šipkou doprava slouží pro jednoduchý přechod na následující kapitoly, a objevuje se automaticky, blízko konce kapitoly.



Vysouvací postranní menu (drawer)

V postranním vysouvacím menu najdete všechny hlavní možnosti nastavení aplikace.

Režim zobrazení: nabízí tři možnosti - **denní režim**, **noční režim** a **systémové nastavení**. Myslím, že tato možnost nastavení nevyžaduje další vysvětlení. Snad jen to, že volba „**Systém**“ znamená, že vzhled aplikace se bude automaticky měnit v závislosti na tom, jaký režim máte nastavený na Android zařízení (typicky mobilním telefonu či tabletu).

Velikost písma: umožňuje nastavení systémové velikosti písma pro celou aplikaci prostřednictvím posuvníku (slideru). Nabízí rozsah nastavení od 80% do 200%, a tak snad pokryje možné požadavky každého uživatele.

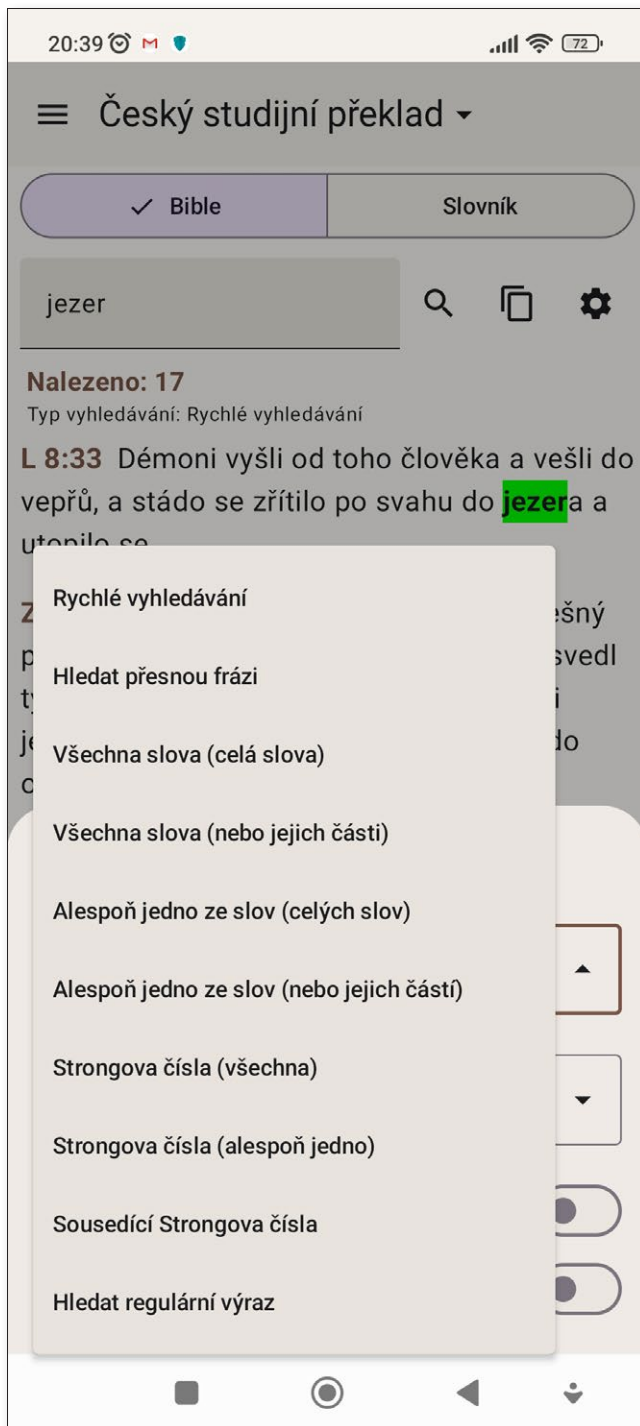
Styl písma: kvůli lepší uživatelské zkušenosti jsem do aplikace přidal možnost volby fontu písma - systémové standardní **Roboto**, **Roboto Condensed** (úzké bezpatkové), **Noto Serif** (patkové písmo) a další patkové písmo **Cardo**.

Zobrazit komentáře: nabídka se zobrazuje pouze u překladů, které mají vlastní komentáře.

Zobrazit Strongova čísla: volba určuje, zda se u překladu osazeného Strongovými čísly tato čísla zobrazí. Kliknutí na Strongovo číslo otevře v bublině Strongův slovník s vysvětlením významu oспovídajícího slova. Pokud bude překlad obsahovat i řeckou morfologii, a budete mít aktivovanou volbu „**Zobrazit morfologii**“, pak se vám slovní rozbor zobrazí v bublině. Pokud aktivuje volbu „**Zobrazit příbuzná slova**“, zobrazí se vám v bublině i související Strongova čísla.

Předčítat text: tato možnost umožňuje využít funkci TTS (Text to Speech), typicky od Googlu. Funkce předčítání je v **Mobi** vylepšená o možnost vybrat si čtení včetně čísel veršů nebo bez nich, o segmentaci, aby bylo možné přečíst i dlouhé kapitoly, a o možnost automaticky pokračovat ve čtení do následujících kapitol či knih.

Nahrazování jmen: tato možnost umožňuje pomocí pokročilých regulárních výrazů „online“ nahrazení staročeské přezdívky Hospodin Božím jménem Jehova ve správném tvaru, nebo hebrejským tetragrammatonem Božího jména. Kromě toho zde můžete najít i možnost nahrazení jména Ježíš jeho originální formou Jehošua. Prozatím jsou tyto volby k dispozici pouze pro Český studijní překlad, výhledově snad překladů s možností náhrady bude k dispozici více. Výhodou v **MoBi** je i fakt, že toto nahrazení se okamžitě promítne nejen do textu bible, ale i do čteného textu, a také do výpisu vyhledávek.



Funkce vyhledávání

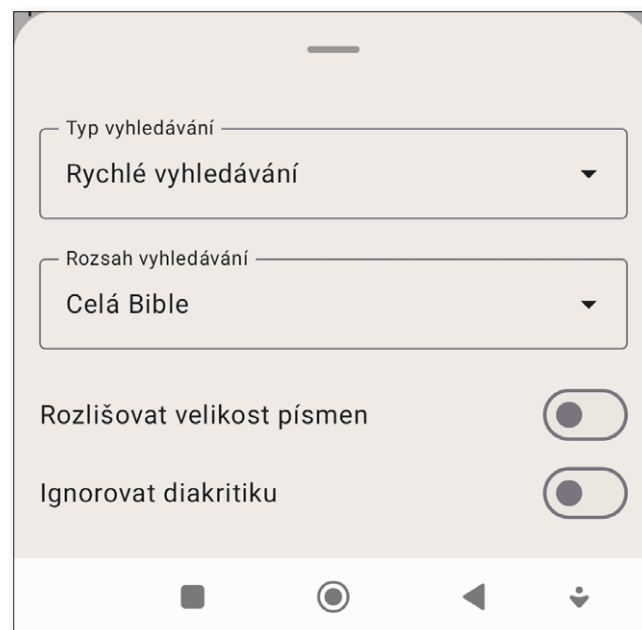
MoBi nabízí pokročilé možnosti vyhledávání. V nabídce najdete dokonce 10 typů vyhledávání. Kromě běžných typů vyhledávání v **MoBi** najdete i funkci **hledání sousedících Strongových čísel**. Tato funkce umožňuje najít dvě sousedící Strongova čísla, s možností, aby se ještě jedno Strongovo číslo nacházelo mezi nimi (typicky např. určitý člen). Na pořadí Strongových čísel samozřejmě nezáleží, testují se obě varianty.

Do **MoBi** jsem přidal i možnost plnohodnotného **hledání regulárních výrazů**. Jakmile trochu porozumíte regulárním výrazům, budete nadšení z možnosti, jaké se vám tím otevrou (a nejen v tomto programu).

Rozsah vyhledávání: kromě typu vyhledávání si můžete upravit i rozsah vyhledávání, totiž výběrem ze 13 možností.

Rozlišovat velikost písma: tuto možnost nejspíš často nevyužijete, ale někdy se hodit může.

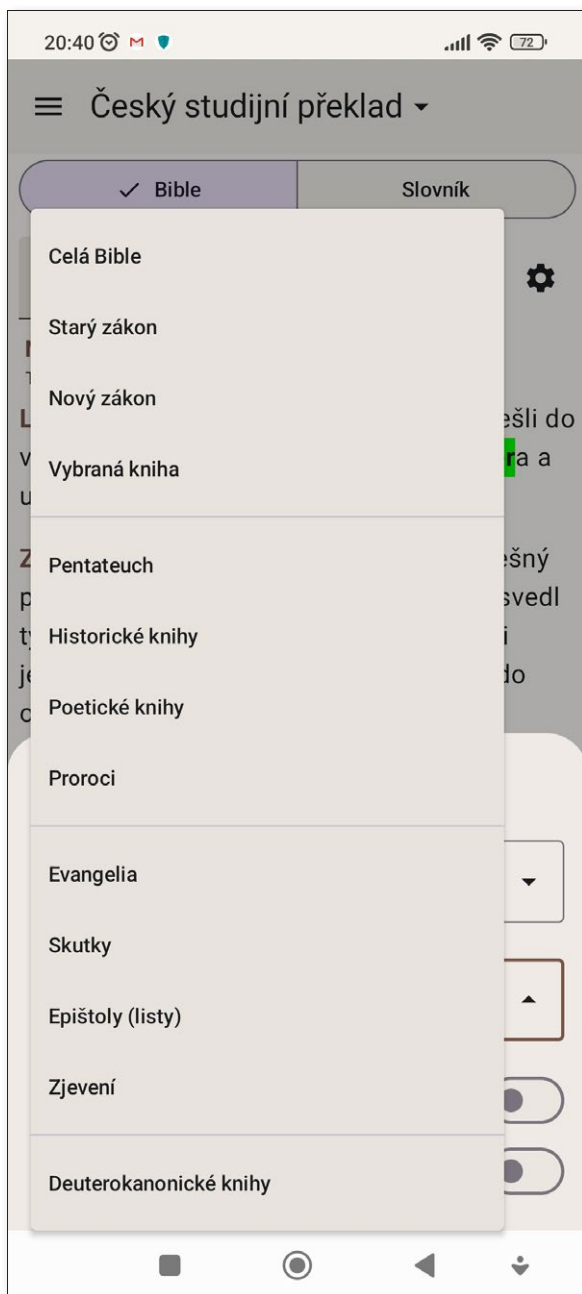
Ignorovat diakritiku: někdy tato volba může ulehčit vyhledání různých tvarů slova, ale její využitelnost je samozřejmě omezená. Slova, která mají shodu pouze v rámci vypnuté diakritiky, jsou zobrazena s jiným podbarvením než slova s přesnou shodou.



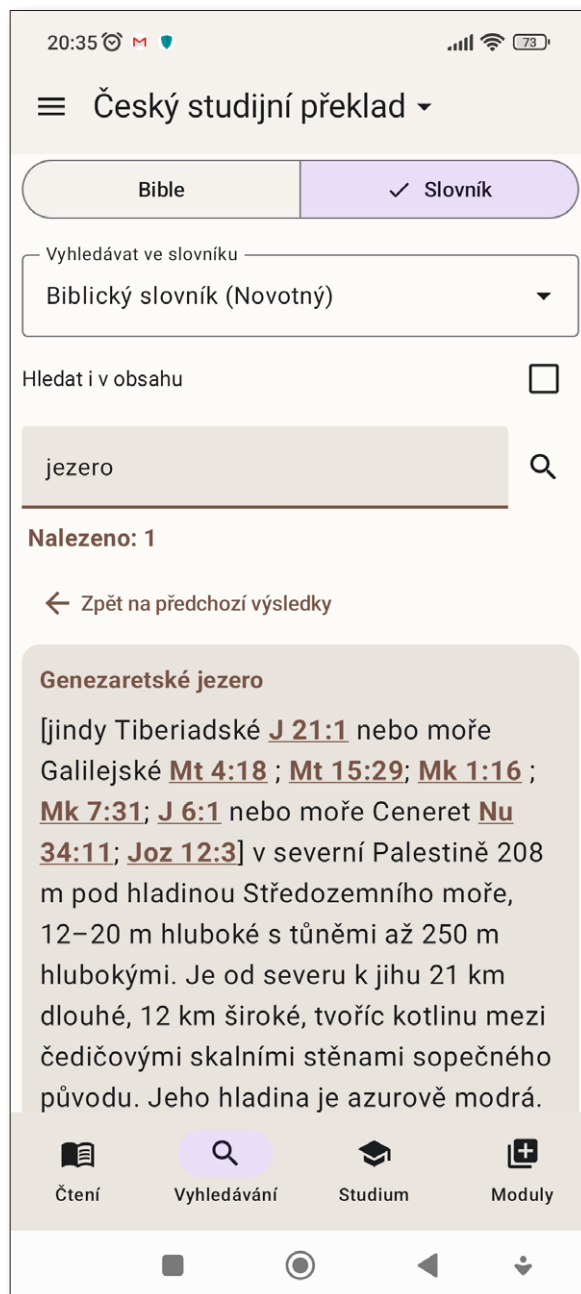
Kopírování vyhledávek: Jakmile proběhne vyhledávání, objeví se vedle ikonky lupy ikonka se symbolem kopírování. Kliknutím na tuto ikonku se vám do schránky načte celý výpis vyhledávání, včetně použitých parametrů vyhledávání. Jednoduše tak můžete výsledek vyhledávání sdílet, nebo využít při přípravě vlastních článků.

Nastavení vyhledávání: Všechny volby se vám objeví po kliknutí na ikonku nastavení ve standardní podobě ozubeného kola.

Omezení rozsahu hledání



Hledání ve slovníku



Na levém obrázku vidíte přehled možných omezení vyhledávání. Někdy se vám tato funkce může hodit.

MoBi nabízí i možnost **vyhledávání ve slovnících**. Vyhledávat je možné jak v biblických slovnících, tak i ve Strongových lexikonech.

Kromě **Tichého slovníku** osazeného Strongovými čísly si do **MoBi** můžete stáhnout i velký český **Biblický slovník** od **Adolfa Novotného**, dokonce i s funkcí zobrazení obrázků.

Na screenshotu vidíte ukázkou vyhledávání v **Novotného slovníku**. Jedná se o hledání slova „**jezero**“ pouze v tématech slovníku. Pokud chcete vyhledávat v celém slovníku, stačí zaškrtnout volbu „**Hledat i v obsahu**“. Většina odkazů na verše v celém slovníku je aktivní, kliknutím na odkaz se vám jejich obsah zobrazí v bublině v překladu, který v sekci „**Čtení**“ aktuálně používáte.

Součástí slovníku je i cca 6500 interních odkazů na související témata, z nichž většina je rovněž aktivní, a umožňuje přesměrování na odkazované téma. Po přesměrování se vám zobrazí nápis „**« Zpět na předchozí výsledky**“, který vám umožní návrat do předchozího studovaného tématu.

Strongova čísla a morfologie

Hledání Strongových čísel

23:02 Bible Kralická 1613 - NZ se Strongovými čísly a morfologií

Kniha: 1. Janův Kapitola: 1

G225
ἀλήθεια, ας, ἡ {alétheja}
pravda; skutečnost; pravdivost, spolehlivost, upřímnost // ἐν ἀληθείᾳ v pravdě; skutečně, opravdu; (ve význ. instr.) pravdou / ἀληθείας pravdivě, upřímně; skutečně / ἐπ' ἀληθείας skutečně, pravdivě, správně [109]

Morfologie: podstatné jméno, 1. pád (nominativ), jednotné číslo (singulár), ženský rod (femininum)

Jeno uis e nas ou vsekeno
3956 hřichu 26

8 Paklit¹⁴³⁷ c me²⁰³⁶, že³⁷⁵⁴ hřichu²⁶⁶
nemáme^{3756 2192}, sami¹⁴³⁸ se svodíme⁴¹⁰⁵,
a²⁵³² pravdy²²⁵ v¹⁷²² nás²²⁵⁴ není^{3756 2076}.

9 Jestliže¹⁴³⁷ pak budeme vyznávati³⁶⁷⁰
hřichy²⁶⁶ své²²⁵⁷, věrnýt⁴¹⁰³ jest²⁰⁷⁶ Bůh a
2532 spravedlivý¹³⁴², aby²⁴⁴³ nám²²⁵⁴
odpustil⁸⁶³ hřichy²⁶⁶, a²⁵³² očistil²⁵¹¹
2248 od⁵⁷⁵ všeliké³⁹⁵⁶ nepravosti⁹³.

Čtení Vyhledávání Studium Moduly

11:15 Bible Kralická 1613 - NZ se Strongovými čísly a morfologií

✓ Bible Slovník

G166 G2222

Nalezeno: 44
Typ vyhledávání: Sousedící Strongova čísla

L 10:25 A²⁵³² aj²⁴⁰⁰, jeden⁵¹⁰⁰ zákonník³⁵⁴⁴
vstal⁴⁵⁰, pokoušeje¹⁵⁹⁸ ho⁸⁴⁶, a²⁵³² řka³⁰⁰⁴.
Mistře¹³²⁰, co⁵¹⁰¹ čině⁴¹⁶⁰, život²²²² věčný¹⁶⁶
dědičně^{2816 2816} obdržím?

L 18:18 I²⁵³² otázalo¹⁹⁰⁵ se ho⁸⁴⁶ jedno⁵¹⁰⁰
kníže⁷⁵⁸, řka³⁰⁰⁴: Mistře¹³²⁰ dobrý¹⁸, co⁵¹⁰¹ čině
4160, život²²²² věčný¹⁶⁶ obdržím^{2816 2816}?

L 18:30 Aby³⁷³⁹ nevzal^{3756 3361 618} v¹⁷²² tomto⁵¹²⁹
času²⁵⁴⁰ mnohem více⁴¹⁷⁹, v¹⁷²² budoucím²⁰⁶⁴
pak²⁵³² věku¹⁶⁵ života²²²² věčného¹⁶⁶.

J 3:15 Aby²⁴⁴³ každý³⁹⁵⁶, kdož³⁵⁸⁸ věří⁴¹⁰⁰ v¹⁵¹⁹
něho⁸⁴⁶, nezahynul^{3361 622}, ale²³⁵ měl²¹⁹² život
2222 věčný¹⁶⁶.

J 3:16 Nebo¹⁰⁶³ tak³⁷⁷⁹ Bůh²³¹⁶ miloval²⁵ svět
2889, že⁵⁶²⁰ Syna⁵²⁰⁷ svého⁸⁴⁶ jednorozeného³⁴³⁹
dal¹³²⁵ abv²⁴⁴³ každý³⁹⁵⁶ kdož³⁵⁸⁸ věří⁴¹⁰⁰ v¹⁵¹⁹

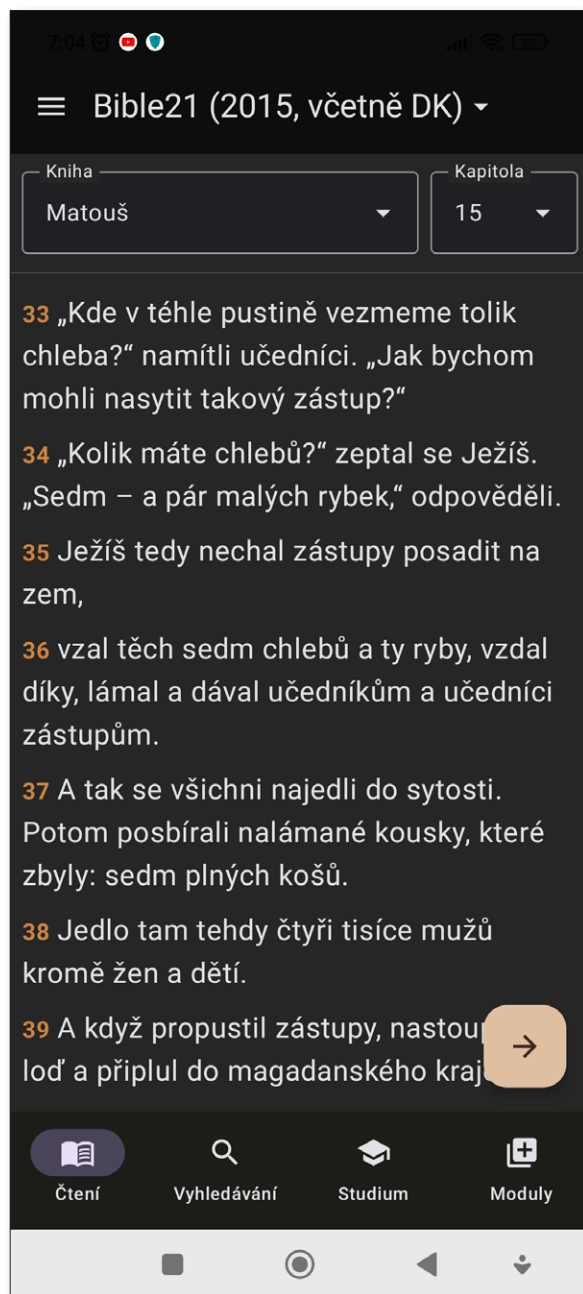
Čtení Vyhledávání Studium Moduly

Strongova čísla: pokud se nechcete nebo nemůžete učit biblické jazyky, je vyhledávání na základě Strongových čísel jedinou možností, jak do hloubky studovat biblická témata. **MoBi** umožňuje zobrazení Strongových čísel a odkazů na Strongovy slovníky (lexikony) v bublině u překladů, které jsou Strongovými čísly osazeny.

Pokud texty obsahují i morfologické zkratky, umožňuje **MoBi** jejich vysvětlení v bublině spolu s významem Strongova čísla a případně i se souvisejícími Strongovými čísly (s příbuznými slovy). Zobrazení se řídí nastavením v bočním vysouvacím menu (draweru). Ukázku z NZ Bible Kralické osazené Strongovými čísly a morfologií můžete vidět na obrázku vlevo.

Na druhém obrázku vidíte ukázkou hledání slovního spojení „**věčný život**“, s využitím funkce **hledání sousedících Strongových čísel**. Díky hledání na základě Strongových čísel nebudete omezeni tím, jakým způsobem překladatelé dané místo přeložili.

Noční režim



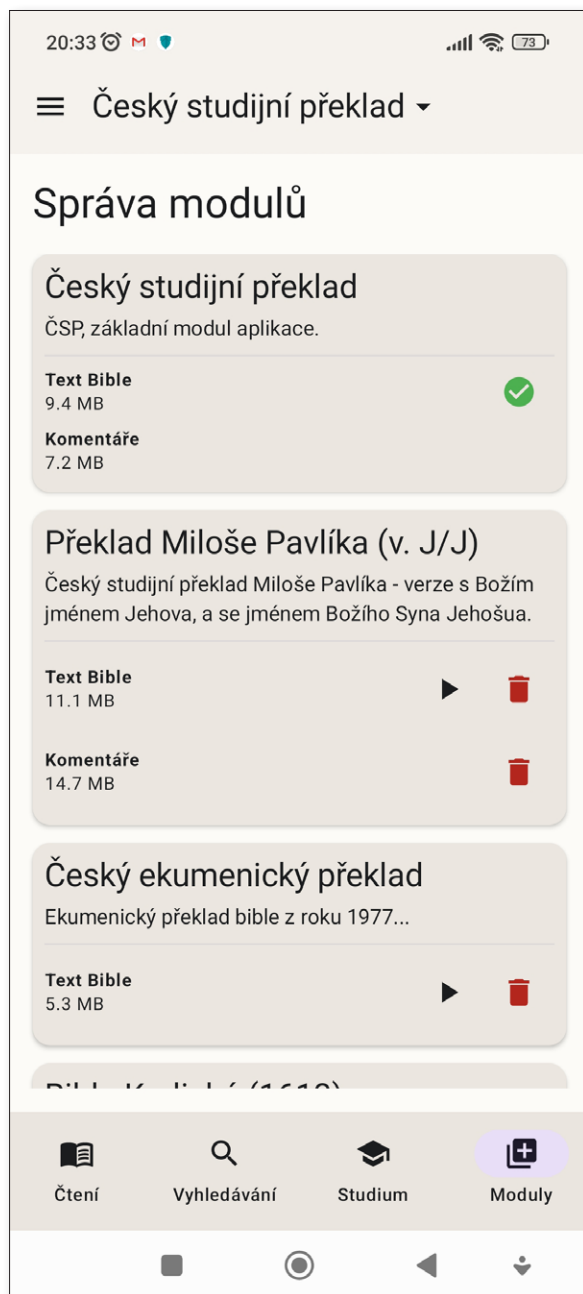
Výběr překladů



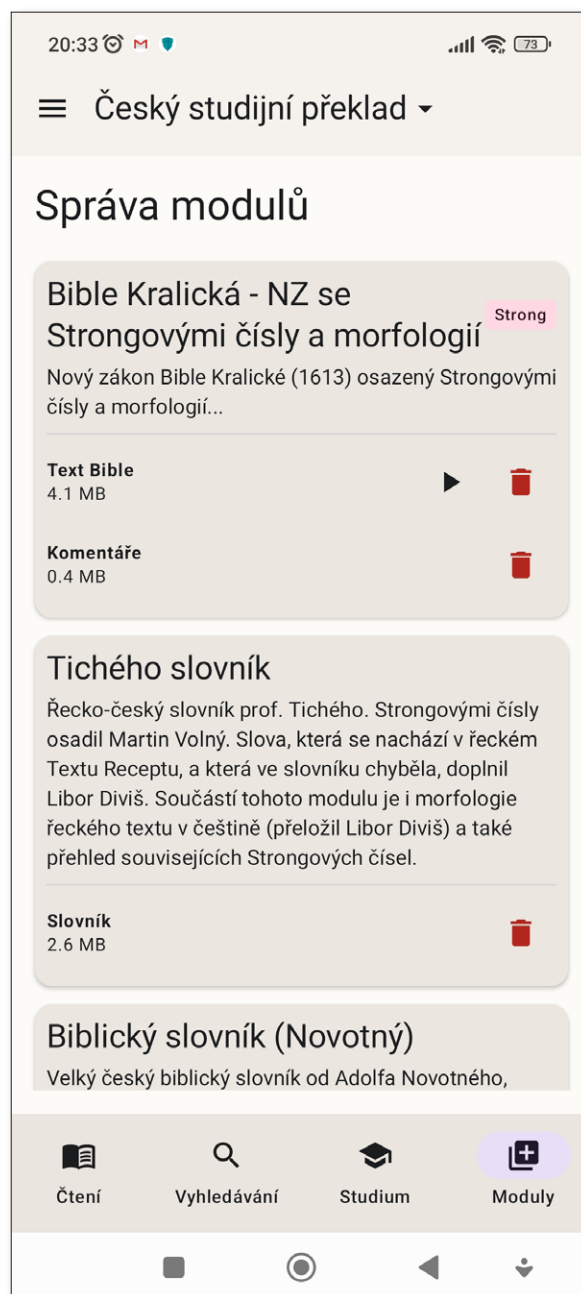
Noční režim: jak jsem se již zmiňoval, **MoBi** nabízí také možnost volby režimu zobrazení. Většina uživatelů sice používá klasický denní režim, ale každopádně v **MoBi** najdete i možnost přepnutí do nočního režimu.

Výběr překladů: výběr překladu můžete provést buď ve správci modulů (sekce „Moduly“), nebo jednoduše výběrem ze seznamu dostupných překladů. Seznam se vám zobrazí kliknutím na název aktuálního překladu (viz sousední náhled obrazovky).

Správa modulů



Správa modulů



Jednou z hlavních sekcí **MoBi** jsou „**Moduly**“, zajišťující **Správu modulů**. V této sekci najdete nabídku modulů, které jsou aktuálně pro **MoBi** k dispozici.

Předinstalovaný je pouze Český studijní překlad s komentáři, ostatní moduly si můžete jednoduše stáhnout (instalace je automatická). Stahování a instalace jsou maximálně bezpečné (stažení do dočasného adresáře, kontrola bezpečného stažení prostřednictvím ověření hashe SHA256, opakované pokusy o stažení při potížích).

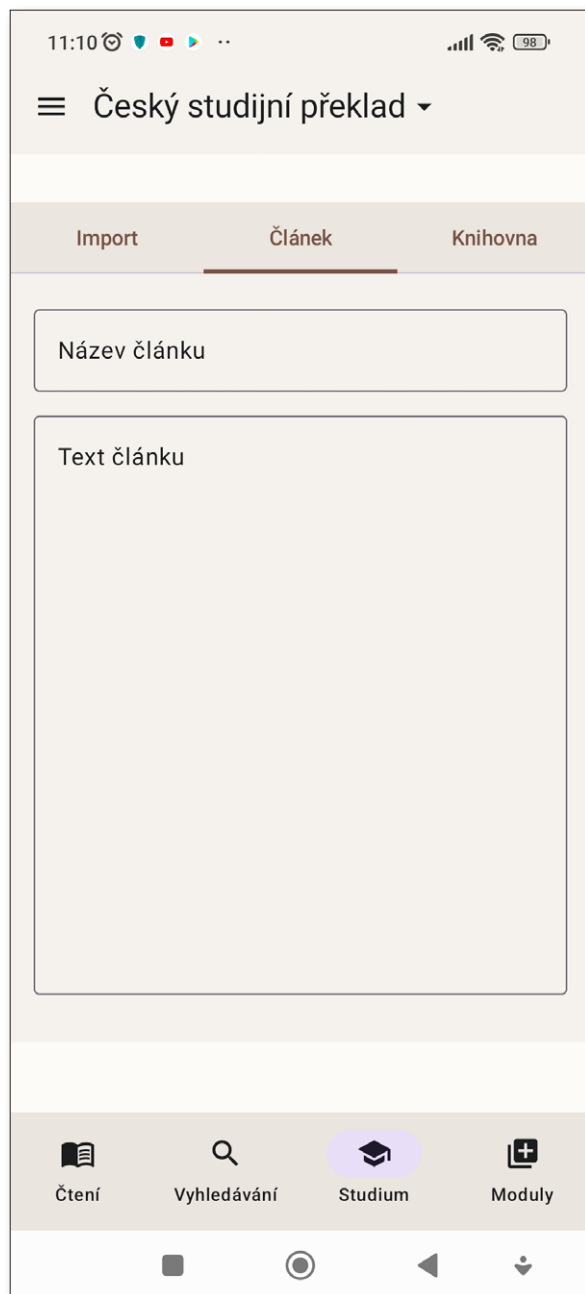
Překlady můžete aktivovat buď kliknutím na play ►, nebo výběrem z rozbalovacího seznamu modulů (překladů).

Moduly můžete stejně jednoduše z aplikace i odstranit.

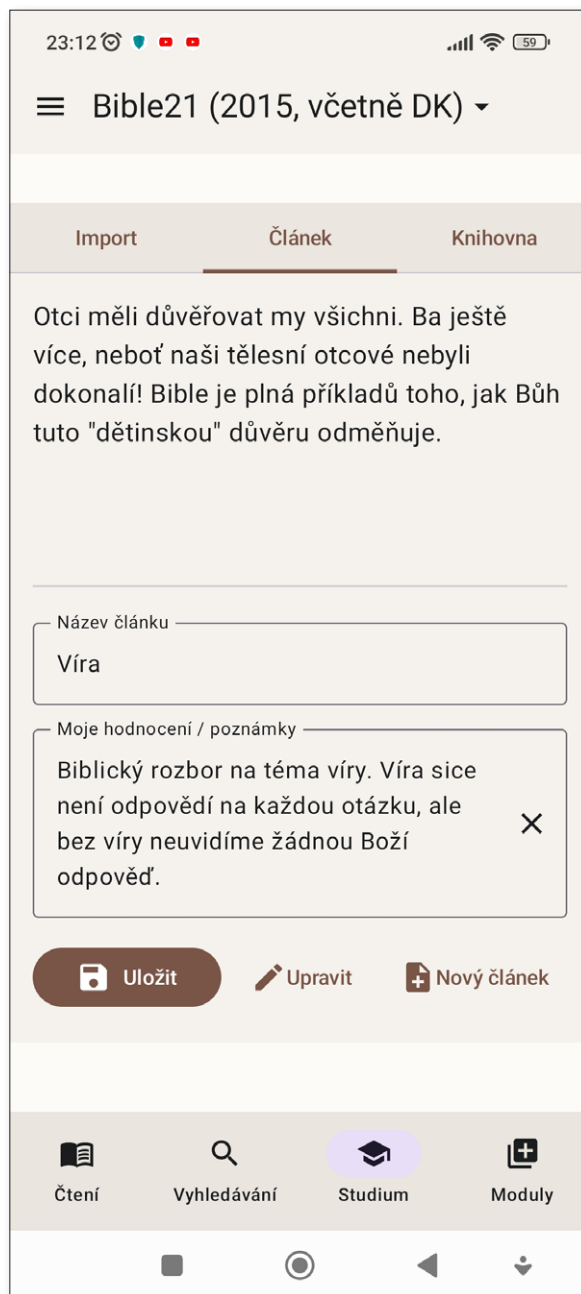
Na druhém obrázku můžete vidět, že ve stejné sekci najdete i možnost stažení Strongových i biblických slovníků.

Aktualizace MoBi: v případě, že je k dispozici aktualizace **MoBi**, budete na to upozorněni při spuštění aplikace (za předpokladu, že máte k dispozici internetové připojení). V upozornění najdete informace o posledních změnách a novinkách, a aktualizaci samozřejmě můžete odmítnout.

Vytvoření vlastního článku



Uložení, editace, komentář

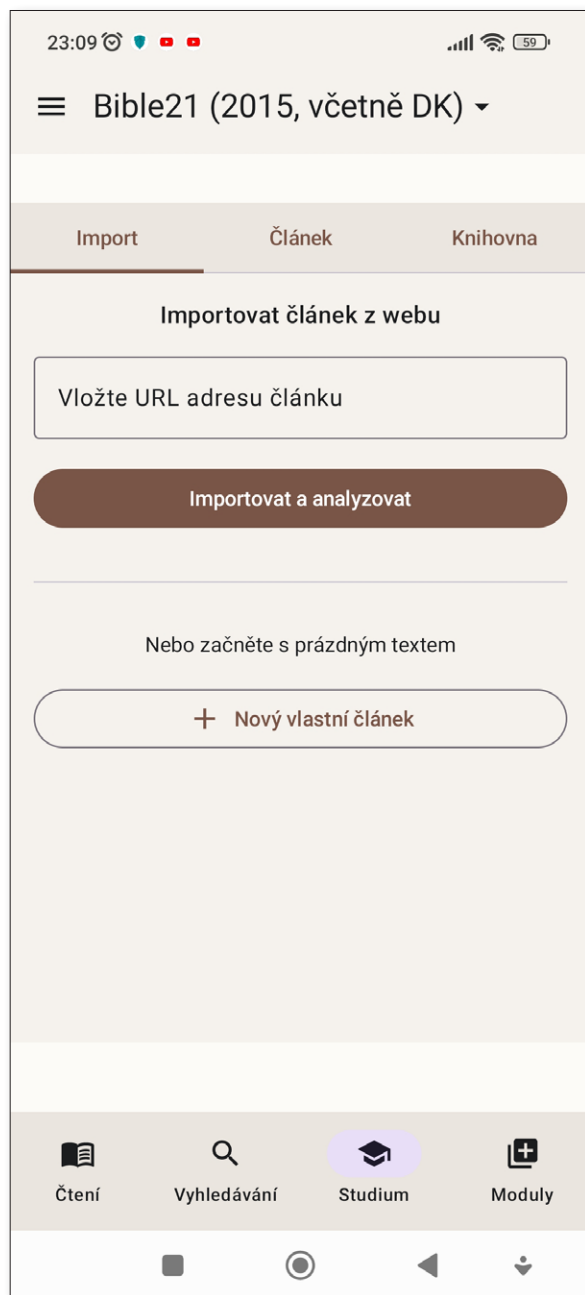


Studium: poslední, nicméně důležitou, je sekce, kterou jsem pojmenoval „**Studium**“. Tato sekce má tři záložky, „**Import**“, „**Článek**“ a „**Knihovna**“.

Článek: v této záložce si můžete založit nový článek, pojmenovat ho, vkládat do něj např. verše ze sekce „**Čtení**“, nebo z „**Vyhledávání**“, vkládat své poznámky, úvahy a komentáře, a nakonec si článek uložit (viz obrázek vlevo). Kdykoli můžete článek otevřít, upravit, nebo smazat.

Na druhém obrázku vidíte otevřený článek. Na jeho konci najdete možnost změnit název článku, napsat k článku vlastní komentář, uložit ho, upravit, nebo založit nový článek.

Import článku z webu



Knihovna s články



Import: první záložkou v sekci „**Studium**“ je „**Import**“. Na tomto místě můžete velice jednoduše importovat křesťanské články z internetu, nechat je analyzovat (rozpoznat odkazy na verše, rozsahy veršů a Strongova čísla), upravit a uložit je k dalšímu studiu, úpravě či sdílení. Stačí pouze vložit adresu článku, a chytré funkce se již postarají jak o stažení hlavního obsahu článku, tak o převedení odkazů na verše do aktivní podoby, díky čemuž bude později velice jednoduché ověřit si biblickou korektnost článků, navíc v překladu podle vašeho výběru.

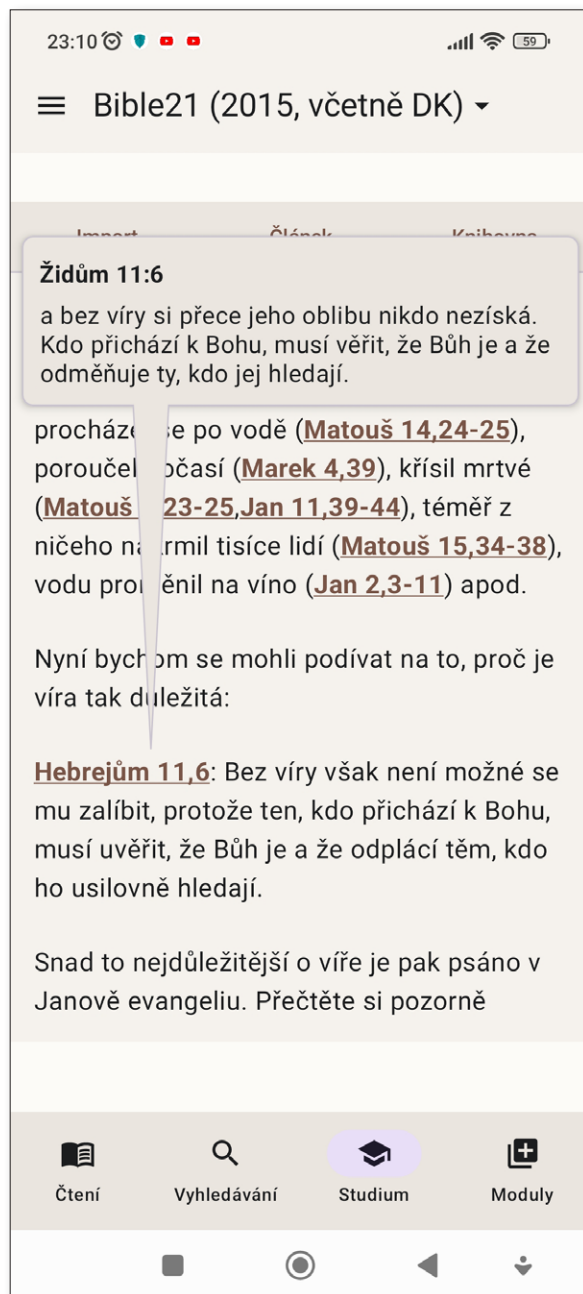
Poslední záložkou je „**Knihovna**“. To je místo, kde se nacházejí uložené články, jak vaše, tak články stažené z internetu. Články stažené z internetu poznáte jednoduše, za názvem článku se v závorce malým písmem zobrazuje doména, ze které článek pochází. Po kliknutí na panel se panel rozbalí (viz obrázek vpravo), a zobrazí se další dvě ikonky - s odkazem na originální článek (Web) a možnost sdílet článek volitelným způsobem.

Všimněte si i tlačítek „**Exportovat knihovnu**“ a „**Importovat knihovnu**“. Použitím těchto tlačítek si jednoduše můžete vyexportovat a „zazálohovat“ celou sbírku vašich článků, a případně ji poté komukoli poslat. V aplikaci jsem pro uložení přednastavil složku „Downloads“, ale svou knihovnu si samozřejmě můžete uložit kamkoli. Případný import knihovny (ať vlastní, nebo sdílené) je stejně jednoduchý - obsah importované knihovny ve formátu JSON se jednoduše přidá k vaší knihovně.

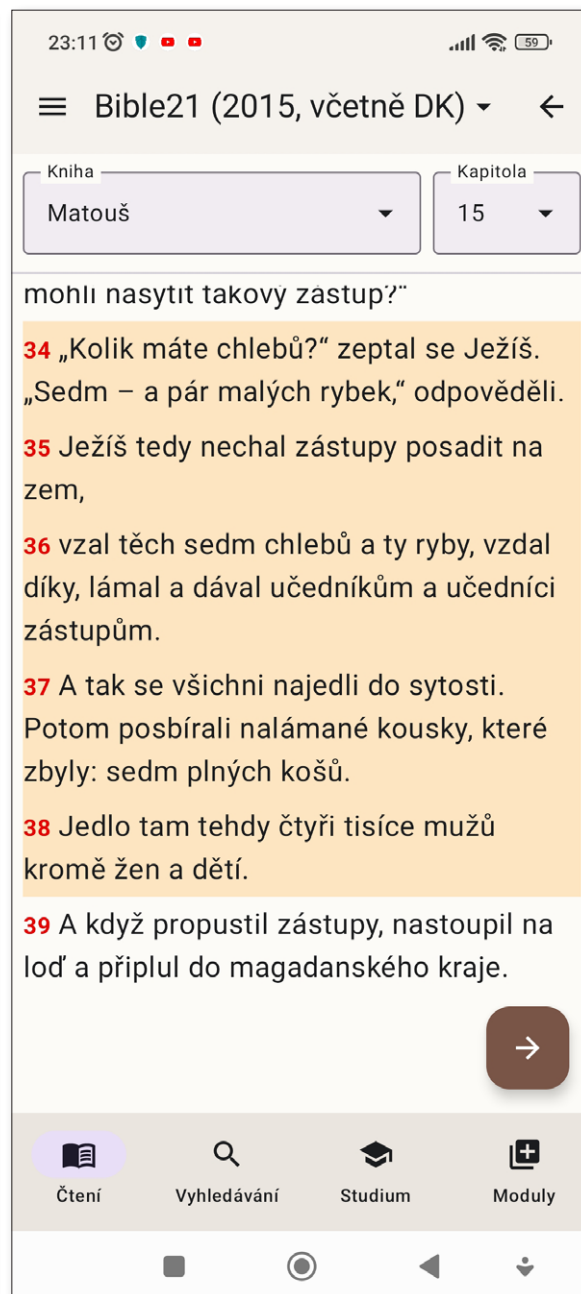
Případné duplikované články snadno smažete pomocí červené ikonky odpadkového koše.

Kliknutím na ikonku knihy článek otevřete pro studium nebo úpravy.

Studium článku



Odkaz na rozsah veršů



Na obrázku vlevo vidíte ukázkou, jak může vypadat studium a ověřování nějakého článku. Jednoduchým kliknutím na odkaz na verš nebo rozsah veršů se vám obsah zobrazí v bublině, která v případě potřeby umožňuje scrolování. Pokud dobře znáte kontext daného verše, můžete dalším jednoduchým kliknutím kamkoli bublinu zavřít, a jít si ověřovat další odkazy.

Pokud si s kontextem odkazu nejste jisti, nebo si ho chcete ověřit, použijte místo jednoduché kliknutí dvojklik. **MoBi** se vám otevře v režimu čtení (viz obrázek vpravo).

Ať se již jedná o odkaz na jeden verš, nebo na rozsah veršů, odkazované verše se v bibli na chvíli zobrazí s podbarvením.

Pomocí šipky zpět napravo od názvu překladu se jednoduše vrátíte zpět na odpovídající místo studovaného článku.