**Příloha č. 2**

**Popis funkcí Centrálního portálu knihoven ČR,**

**způsob a podmínky jejich postupné realizace**

Cílem projektu Centrální portál knihoven ČR (CPK) je naplnění cílového stavu popsaného v Koncepci rozvoje knihoven ČR na léta 2011-2015 v odstavci Stav, kterého má být dosaženo:**Vytvořit silný centrální portál poskytující kvalitní, pohotové služby, které umožní klientům získat požadovaný dokument v tradiční tištěné nebo digitální formě nebo informaci kdykoli, odkudkoli a kdekoli*.***

Vytvoření jednotného rozhraní systému knihoven je komplexní úkol, proto jsou v Koncepci specifikovány idílčí cíle, projekty / aktivity.

1. Vytvořit silný portál jako základní stavební kámen pro zajištění přístupu do celého systému knihoven.
2. Vytvořit systém jednotných uživatelských identit (využití federativní autentizace)
3. Nabídnout uživatelům možnost on-line plateb za poskytované knihovnické služby.
4. Zajistit koordinovaný přístup knihoven a jejich uživatelů k informačním zdrojům nabízeným systémem knihoven.
5. Optimalizovat systém meziknihovních služeb a dodávání dokumentů s důrazem na rychlost, pohotovost, spolehlivost a efektivní využití informačních zdrojů.
6. Vytvořit podmínky k tomu, aby každá knihovna působila jako rozhraní pro vstup do celého systému knihoven a každý knihovník byl schopen poskytnout komplexní službu.

V Koncepci je popsán cílový stav, kterého bude dosaženo postupným plněním dílčích cílů.

**Služby a části CPK**

CPK má několik částí. Některé budou pro klienta na první pohled viditelné (informační část a vyhledávač), jiné budou pro něho ukryté a budou mu nabízeny automaticky, takže o jejich existenci mnohdy ani nebude vědět (např. linkovací server se navenek „tváří“ jako součást vyhledávače). V následující tabulce je uvedeno, které části zajišťují uspokojení konkrétních potřeb klientů CPK.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Klient potřebuje** | **Klient použije část** | **Funkce použité části** |
| **Najít informace o službách**  **a akcích českých knihoven** | **Informační část** | Nabídnout informace o systému, službách a akcích českých knihoven v jednoduché a dobře srozumitelné podobě na jednom místě |
| **Najít a rezervovat si dokument ve své knihovně / svých knihovnách** | **Náhrada OPACu knihovny** | Nabídnout katalogy knihovny/knihoven, kde je klient registrován, zjistit okamžitou dostupnost, rezervovat knihy, zobrazit aktuální seznam výpůjček, stav finančního konta a další činnosti spojené se čtenářským kontem, vše ve stejném rozhraní jako u hledání v širším kontextu všech českých knihoven |
| **Vyhledat informaci o dokumentech dostupných v českých knihovnách** | **Vyhledávač** | Nabídnout prohledávání metadat, abstraktů, plných textů a dalších informací integrovaných z různých zdrojů do jednoho místa (centrální + lokální index) |
| **Získat plný text nalezeného dokumentu nebo další přidané služby** | **Linkovací server** | Nabídnout přidané služby k nalezenému dokumentu: odkazy na plný text dokumentu, vyhledání v katalozích knihoven, získání citace, elektronické dodání dokumentu, recenzi či dostupnost v internetovém knihkupectví, encyklopedické informace o autorech, související dokumenty na www atd. |
| **Půjčit nalezený dokument, který není k dispozici ve fondu jeho knihovny** | **Meziknihovní výpůjční služba** | Poskytnout klientům dokumenty nebo jejich kopie bez ohledu na místo jejich uložení |

Dále jsou podrobněji vysvětleny jednotlivé funkce (služby) CPK. V tabulkách je uveden také způsob jejich postupné realizace a jsou zde specifikovány podmínky, které musí zapojené knihovny pro využití jednotlivých funkcí splnit.

Funkce, které nebudou realizovány v roce 2015 (budou realizovány v roce 2016 nebo později) jsou uvedeny na šedém pozadí.

**Informační část**

Informační část portálu Knihovny.cz se stane přístupovým bodem k informacím o českých knihovnách pro širokou veřejnost.

Vytvořením informační části portálu Knihovny.cz na doméně [www.knihovny.cz](http://www.knihovny.cz) dojde ke zlepšení přístupu k informacím o nabídce, službách a aktivitách českých knihoven, a tedy i ke zlepšení prezentace poskytovaných i připravovaných veřejných knihovnických a informačních služeb. Zvýšení povědomí o činnostech a službách knihoven ve společnosti může potenciálně vést k zesílení návštěvnosti českých knihoven, k nárůstu využívání informačních zdrojů či ke zkvalitnění podpory knihoven ze strany zřizovatelů.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název funkce/služby** | **Specifikace** | **Způsob realizace** | **Podmínky realizace** |
| Centrální adresář knihoven | Možnost vyhledat knihovny po celé republice dle vybraných filtrů - podle polohy, typu knihovny či poskytovaných služeb. | Pravidelná sklizeň dat přes API z Adresáře knihoven a informačních institucí ČR (databáze ADR). | Každá knihovna evidovaná Ministerstvem kultury ČR musí pravidelně aktualizovat informace o své instituci v databázi ADR (minimálně jednou ročně, ideálně při každé nastalé změně).  Předběžný přehled povinných a volitelných údajů:  Povinné údaje (uvidí uživatel na Knihovny.cz):   * Název knihovny * Anglický název knihovny (existuje-li) * Evidenční číslo MK ČR * Adresa * Geolokace * Odkaz na web * Odkaz na on-line katalog * Kontaktní osoba * Kontaktní telefon * Kontaktní e-mail * Pobočky (název, adresa, geolokace) * Poskytované služby (zaškrtnutí v příslušném číselníku) * Typ knihovny (zaškrtnutí v příslušném číselníku)   Povinné údaje (neuvidí uživatel na Knihovny.cz, budou viditelné v databázi ADR):   * Informace k MVS (sigla, kontakty) * Počet knihovních jednotek * Počet titulů periodik * Knihovní systém * Role v regionálních funkcích * Údaje o zřizovateli   Volitelné údaje (uvidí uživatel na Knihovny.cz):   * Otevírací doba |
| Centrální registr kulturních a vzdělávacích akcí knihoven | Možnost vyhledat kulturní a vzdělávací akce knihoven po celé republice dle vybraných filtrů - např. dle data konání či polohy. | Pravidelná sklizeň dat v předem definovaném formátu z webových stránek knihoven. | Každá knihovna, jež bude mít zájem zviditelnit své kulturní a vzdělávací akce prostřednictvím CPK, bude muset zveřejnit data o plánovaných akcích v předem definovaném formátu (např. název akce, místo konání, termín konání), jež umožní sklízení dat. |

**Náhrada OPACu knihovny**

Řešení navrhované pro CPK nemůže nahradit knihovní systémy v jejich plné funkcionalitě (akviziční a katalogizační modul a výpůjční systém), může ale nahradit modul OPAC. Rozhodnutí, zda knihovna nahradí stávající OPAC řešením CPK, nebo zda si ponechá svůj OPAC a CPK bude prezentován na jejích stránkách pouze formou vyhledávacího okénka, bude kromě kvality nabízeného řešení záviset i na tom, do jaké míry budou její uživatelé využívat kromě vlastního katalogu knihovny i externí zdroje. Pokud bude míra využití externích zdrojů vysoká, bude pro její uživatele jednotné prostředí pro práci se zdroji „mateřské“ knihovny i externích knihoven významným přínosem.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název funkce/služby** | **Specifikace** | **Způsob realizace** | **Podmínky realizace** |
| Přihlašování uživatelů | Možnost přihlašování uživatelů přímo přes rozhraní CPK | Tlačítko “Přihlásit” | Uživatel se přihlásí existujícím účtem některého z poskytovatelů identit |
| Zobrazení stavu čtenářského konta | Možnost ověření dostupnosti dokumentu s následným objednáním včetně rezervace dokumentu, vyžádání kopie a dalších služeb, jako např. prolongace atd. - propojení s čtenářským kontem uživatele. | Vufind | Minimální NCIP požadavky pro zapojení do CPK (Centrálního portálu knihoven) nebo Aleph API |
| Dostupnost dokumentů | Informace o dostupnosti dokumentů (absenční/prezenční, dostupný online, info o regionu/instituci, info o možnosti zakoupení dokumentů nedostupných v knihovnách) | Faseta a zobrazení statutu v seznamu jednotek / úplném zobrazení záznamu | Záznamy včetně pole 996, dostupnost informaci o elektronické verzi |
| Okamžitá dostupnost | Možnost zobrazit si dynamicky okamžitou dostupnost dokumentu v knihovnách | U fyzických dokumentů lze zjišťovat dostupnost prostřednictvím API z knihovních systémů. U online zdrojů dodá přihlášeným uživatelům informaci o dostupnosti linkovací server na základě afiliace uživatele. | Fyzické dokumenty:  Knihovní systém instituce je schopen poskytnut prostřednictvím API (ALEPH API nebo NCIP) informaci o okamžité dostupnosti dokumentů |

**Vyhledávač, integrace zdrojů a související funkce**

CPK nabídne uživatelům na jednom místě a v jednotném rozhraní přímý přístup ke službám i fondům všech zapojených knihoven i k externím zdrojům. Uživatel tak získá přístup i ke zdrojům a službám knihoven, v nichž není zaregistrován. Pokud zjistí, že jde o pro něho zajímavé zdroje a služby, které ale vyžadují registraci, může se do dalších knihoven zaregistrovat online z pohodlí domova, stejným způsobem může za služby i platit.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název funkce/služby** | **Specifikace** | **Způsob realizace** | **Podmínky realizace** |
| ***Integrace zdrojů v lokálním a centrálním indexu*** |  |  |  |
| Zapojení katalogu a a dalších vlastních zdrojů knihovny do CPK | Zapojení katalogů a dalších zdrojů knihovny (databáze, bibliografie, digitální knihovny atd.) do CPK a možnost jejich využití v širším kontextu dalších zapojených zdrojů + jejich nabídka širší skupině uživatelů | Zapojení zdrojů do lokálního indexu | [Interoperabilita](https://docs.google.com/document/d/1qraIxwAp2WN1H2Rud05W58g00jp9Fn0poniEuQECQOk/edit?usp=sharing) – splnění podmínek (https://docs.google.com/document/d/1qraIxwAp2WN1H2Rud05W58g00jp9Fn0poniEuQECQOk/edit?usp=sharing) |
| Využití volně dostupných domácích i zahraničních zdrojů v jednotném rozhraní společně s ostatními zdroji | Možnost práce s volně dostupnými domácími i zahraničními zdroji v jednotném rozhraní, není nutné zvládnutí řady nativních rozhraní u mnoha různých zdrojů | Sklízení, deduplikace a indexace zdrojů přímo do lokálního indexu | Zdroj musí být možné sklidit a indexovat (pravděpodobně bude nutné i uzavření smluv). U zahraničních zdrojů velmi pečlivě zvážit, proč jej dávat do lokálního indexu a nechtít ho v centrálním. U indexovaných zdrojů musí být shoda v tom, zda a jak je do portálu zapojit. |
| Využití domácích placených zdrojů knihovny v jednotném rozhraní společně s ostatními zdroji | Možnost práce s placenými domácími zdroji v jednotném rozhraní, není nutné zvládnutí řady nativních rozhraní u mnoha různých zdrojů | Zapojení zdrojů do lokálního indexu | * Zakoupení přístupu k lokálním placeným zdrojům pro knihovny zapojené do CPK (uzavření smluv s jejich agregátory a/nebo jednotlivými producenty) * Splnění základních podmínek interoperability na straně dodavatelů zdrojů |
| Využití zahraničních placených zdrojů knihovny v jednotném rozhraní společně s ostatními zdroji | Možnost práce s placenými zahraničními zdroji v jednotném rozhraní, není nutné zvládnutí řady nativních rozhraní u mnoha různých zdrojů | Intergrace zdrojů v centrálním indexu | * Zakoupení přístupu k zahraničním placeným zdrojům v jednotlivých knihovnách/skupinách knihoven * Zakoupení centrálního indexu pro knihovny zapojené do CPK |
| ***Uživatelské rozhraní*** |  |  |  |
| Jednoduché a přátelské rozhraní pro každého | Jednoduché, intuitivní a přátelské uživatelské rozhraní. Je s ním schopen pracovat kdokoli, laik i zkušený uživatel-profesionál jeho prostřednictvím snadno nalezne požadované informace | Vufind | Bude panovat shoda na tom, co je to přátelské a uživatelské rozhraní pro laika i profesionála |
| Podpora vícejazyčného rozhraní | Ve výchozí instalaci nabídka různých jazykových rozhraní (minimálně české a anglické). V průběhu práce lze rozhraní přepínat bez omezení funkčnosti. | Anglicky a česky | Informace získávané z knihoven (název knihovny, pobočky, statusy, apod.) budou přeloženy pouze v případě, že daná knihovna dodá překlad. |
| Přizpůsobení designu uživatelského rozhraní | Možnost vytvořit graficky odlišná rozhraní pro CPK (návaznost na design informační části) i pro jednotlivé knihovny (návaznost na design jejich vlastních stránek) | Bude převzato řešení Finna. | Parametrizace na úrovni jednotlivých knihoven bude k dispozici ve chvíli, kdy Finna přejde na Vufind verze2. Implementace takového rozhraní bude probíhat nejdříve v roce 2016. |
| Integrace do www stránek | Snadná integrovatelnost uživatelského rozhraní (alespoň ve formě vyhledávacího boxu a zobrazení výsledků) do www stránek organizací, facebooku a dalších sociálních sítí | Ve formě vyhledávácího políčka/boxu | --- |
| Responzivní design | Zobrazení stránek je optimalizováno pro různá zařízení (mobily, tablety, notebooky apod.) | Existuje jedno rozhraní, které se chová responzivně | --- |
| ***Vyhledávání*** |  |  |  |
| Jednoduché jednořádkové vyhledávání | Jednořádkové vyhledávání typu Google | Jednoduché jednořádkové vyhledávání | --- |
| Pokročilé vyhledávání | Pokročilé vyhledávání (kombinace více polí, využití všech Booleovských operátorů) | Pokročilé vyhledávání Vufind | --- |
| Sémantický analyzátor, našeptávač | Nápověda typu "Did you mean?", našeptávače při zadávání dotazu | Našeptávač ve vyhledávacím okně | --- |
| Paralelní vyhledávání/dohledávání | Paralelní vyhledávání s využitím protokolu Z39.50, SRU/SRW, případně přes jiné konektory pro prohledávání zdrojů, které nejsou zařazeny ve standardních velkých centrálních indexech a nehodí se ani do lokálních indexů (zahraniční katalogy a databáze atd.) | Využití JIB - když je výsledkem hledání 0 záznamů, odkazujeme na JIB | Zajištění provozu JIB v NK ČR |
| Přehled provedených dotazů, tvorba SDI/alertů | Možnost uložit si zadání dotazu (historie), případně vytvořit SDI / alert (pomocí e-mailu, RSS). | Vufind - historie hledání, RSS. | --- |
| ***Práce s výsledky*** |  |  |  |
| Využití faset a klastrů | Možnost analýzy a zpřesnění výsledků pomocí faset, klastrů či jiných obdobných nástrojů (autor, název rok vydání, předmět atd.) | Fasety ve výsledcích dotazů a filtry v pokročilém hledání | --- |
| Volba a modifikace nastavení relevance | Řazení podle potřeb uživatelů/knihovny (např. předřazení zdrojů knihovny ve výsledkové množině před ostatní zdroje) | Ano | Modifikaci provádí MZK na základě požadavků, které ale nesmí být protichůdné |
| (Grafický) indikátor typu dokumentů | V seznamu výsledků je na první pohled zřejmé, o jaký druh dokumentu se jedná | Ikonka typu dokumentu | Konzistence v kódovaných údajích |
| Zobrazení údaje o dostupnosti dokumentu s ohledem na autorská práva | Zprostředkování informace o možnosti získání elektronické kopie dokumentu na úrovni záznamu (v souladu s copyrightem) - prostřednictvím fasety | Ano | Nutná dostupnost údajů v rámci Krameria |
| ***Další přidané služby*** |  |  |  |
| Obohacení o služby elektronického dodání dokumentů | Integrace tlačítek EOD (projekt eBook on Demand), případně dalších, ke každému záznamu, kde je to relevantní (tj. monografie nespadající pod autorskou ochranu) a VPK (Virtuální polytechnická knihovna – objednávky kopií článků). | Ano | Potřebujeme od každé knihovny informaci o tom, které záznamy spadají do EOD a od NTK info jak má vypadat zapojení VPK. |
| Nástroje pro export záznamů | Nástroje pro uživatele - export do citačních manažerů - podpora ČSN ISO 690, RIS formátu (RefWorks, Zotero, citace.com, EndNote atd.). | Vše s výjimkou ČSN 690, která vyžaduje integraci citace.com | Nutno rozhodnout zda jít cestou Citace.com nebo vlastního vývoje, resp. vývoje v rámci serveru obalkyknih.cz |
| Obohacování výsledků o další informace a služby | Možnost obohacení výsledků o obrazové informace (obsahy, obálky, plné texty) - využití služeb serveru obalkyknih.cz pro obsahy a obálky, služba Ebook on Demand, VPK, indexovat fulltexty obsahů z obálek knih | Obálky knih, EOD, VPK, | --- |
| Doporučování souvisejících dokumentů | Doporučování souvisejících dokumentů | Vufind | --- |
| ***Identifikace uživatelů*** |  |  |  |
| Anonymní přístup k uživatelskému rozhraní | Možnost použít veřejné uživatelské rozhraní bez jakékoli identifikace | Ano | --- |
| Maximální komfort pro anonymního uživatele | Anonymní přístup ke všem údajům dostupným u volných dokumentů nebo u ostatních dokumentů na základě smluv uzavřených s vydavateli. Jedná se o tyto údaje: metadata, obsah, abstrakt, anotace, stručný výtah z plného textu s vyznačenými selekčními prvky, plný text, digitalizovaný dokument včetně obrázků, tabulek, fotografií atd. | Ano | Potřebujeme shodu na tom jak měřit komfort. |
| Systém registrace uživatelů a správy identit | Možnost identifikace na základě identifikačních údajů (registrace) v kterékoli knihovně ČR zapojené do CPK (předpokladem je existence potřebného rozhraní na straně knihovních systémů). | Ano | Nutnost zapojení knihovny do eduID.cz |
| Podpora sdílení identit | Možnost vytvořit si osobní účet pro některé personalizované služby nevyžadující záruky a ověření identity např. za použití stávajících systémů a služeb typu MojeID, Facebook, Google +. | prostřednictvím eduID.cz | Nutnost zapojení knihovny do eduID.cz |
| Podpora vzdáleného přístupu k licencovanému obsahu | Možnost vzdáleného přístupu k licencovanému obsahu všude tam, kde je to možné | Řešení autentizace systémem Shibboleth, prostřednictvím federace identit eduID (www.eduid.cz) | Nutnost zapojení knihovny do eduID.cz |
| ***Sdílení identit*** |  |  |  |
| Propojení s federací identit | Každá zapojená knihovna je začleněna do federace identit eduID.cz. Při přihlašování do CPK se uživatel přihlašuje prostřednictvím účtu v některé ze zapojených knihoven. | Knihovna se může zapojit do federace identit sama, nebo, pokud má funkční autentizační rozhraní protokolu NCIP, může využít NCIP bránu pro eduID, provozovanou jako součást CPK | Nutnost zapojení knihovny do eduID.cz |
| Propojení uživatelských kont | Systém bude umožňovat propojení uživatelských kont stejného uživatele ve více knihovnách. | Informace o propojení identit je nyní držena ve VuFindu (je využívána mírně upravená funkcionalita Library Cards, vyvinutá v rámci projektu finna). Systém identit Perun vyvíjený v rámci eduID bude s CPK propojen jakmile to bude možné | Nutnost zapojení knihovny do eduID.cz |
| Jednotné přihlášení | Po přihlášení prostřednictvím eduID již nebude vyžadováno duplicitní přihlášení do systému CPK. CPK pracuje s údaji získanými při přihlášení uživatele od poskytovatele identity | Ano | --- |
| ***Online platby*** |  |  |  |
| Informace o platbách uživatele | Možnost získat informaci o stavu závazků nebo pohledávek uživatelů u zapojených knihoven a možnost jejich úhrady prostřednictvím platební brány dané knihovny | Prostřednictvím API (dle typu knihovního systému buď protokol NCIP, nebo API Alephu) | ALEPH API nebo NCIP na straně knihovny |
| Online registrace | Pokud uživatel není zaregistrován v některé knihovně, je mu ve vhodnou chvíli nabídnuta možnost online registrace. | Knihovna dodá link na svou registrační stránku | Předpokladem online registrace je online úhrada registračního poplatku a akceptování validovaného MojeID. Obojí je ale samostatnou věcí každé knihovny |

**Linkovací server - přístup k plným textům a další přidané služby**

Úkolem linkovacího serveru (linkserveru) je nabídnout co nejúplnější a nejpřesnější nabídku přidaných služeb k vyhledanému dokumentu. Link servery nabízejí odkazy na plný text dokumentu, vyhledání v katalozích knihoven, získání citace, elektronické dodání dokumentu či zakoupení fyzického dokumentu v knihkupectví, recenzi v internetovém knihkupectví, encyklopedické informace o autorech, související dokumenty na www atd.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název funkce/služby** | **Specifikace** | **Způsob realizace** | **Podmínky realizace** |
| Linkování – přidané služby | SFX jako součást CPK s využitím API | Bude využit stávající linkovací server JIB (SFX). | Zajištění provozu linkovacího serveru JIB (SFX) v NK ČR |

**Meziknihovní výpůjční služba**

Pro uživatele primárně menších knihoven má CPK zjednodušit přístup k fondům zapojených knihoven v rámci celé ČR, přičemž uživatel si může zvolit knihovnu, ve které si po registraci dokument vyzvedne. V tomto případě bude mít uživatel možnost v několika krocích zařídit objednávku požadovaného dokumentu i vzdáleně pouze prostřednictvím CPK:

* V CPK vyhledá uživatel dokument, o který má zájem. Dostane současně informaci o tom, ve kterých knihovnách je tento dokument dostupný.
* S ověřeným účtem mojeID se uživatel vzdáleně zaregistruje u knihovny, kde si bude chtít požadovaný dokument vyzvednout.

Pokud ve zvolené knihovně dokument dostupný není, má uživatel možnost objednat jej v CPK prostřednictvím MVS:

* CPK v takovém případě vyplní žádost o MVS, kterou odešle cílové knihovně, kde je uživatel registrován.
* Ve formuláři CPK sám předvyplní knihovnu, ze které může být dokument získán, respektive dodá k žádosti o MVS přehled všech knihoven, které dle CPK dokument vlastní.
* Uživatel v CPK potvrdí vůli uhradit náklady spojené s poskytnutím MVS do určeného limitu.
* Cílová knihovna bude mít možnost žádost pouze potvrdit, a tím odeslat zdrojové knihovně, nebo zdrojovou knihovnu změnit a odeslat žádost jinam. Po odsouhlasení zdrojovou knihovnou CPK odečte potřebnou částku z konta uživatele a nasměruje ji k zdrojové - odesílající knihovně. (V případě, že vybraná zdrojová knihovna nemůže/odmítne dokument v rámci MVS odeslat, vybírá a kontaktuje cílová knihovna prostřednictvím CPK další z knihoven, kde je dokument dostupný; není-li už taková, podává uživateli zprávu, že jeho požadavek není možné uspokojit).
* Po přijetí dokumentu cílovou knihovnou bude uživatel prostřednictvím CPK, případně dalších komunikačních kanálů vyrozuměn, že je jeho objednávka připravena k vyzvednutí

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název funkce/služby** | **Specifikace** | **Způsob realizace** | **Podmínky realizace** |
| Komplexní nástroj pro MVS v ČR | Rozvoj VPK jako komplexního nástroje pro zajištění meziknihovních služeb v ČR, včetně vazby na SK ČR | Kooperace NK ČR a NTK | Schválení postupu Radou CPK |
| Propojení eDDO a VPK | Propojení eDDO (NKČR) a VPK – dokončení analýzy a navazující činnosti, které povedou k zapojení NK do VPK a převedení veškeré agendy realizované nyní v eDDO do VPK | Kooperace NK ČR a NTK | Schválení postupu Radou CPK |
| Distanční uzavírání Smlouvy o využívání EDD ve VPK | Implementace distančního uzavírání Smlouvy o využívání služby EDD do VPK – využití mojeID | Realizace NTK | Souhlas Dilia |
| MVS s maximálním využitím algoritmizace a zjednodušením byrokracie | Technické řešení stavějící na výsledcích VPK a mechanismes dohodnutých v členských knihovnách CPK | Realizace MZK a NTK | Přesná specifikace zadání a uzavření smluv a zavedení postupů jdoucích nad rámec stávající praxe MVS v knihovnách zapojených do CPK |