

Add-on modul  
Microsoft Dynamics NAV

**Publikační šablony**

manuál

## Obsah

<b>1. Obecný popis .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Nastavení.....</b>	<b>4</b>
2.1 Obecná nastavení .....	5
2.2 Uživatelské kontroly .....	10
2.3 Publikační šablony .....	11
2.4 Konfigurační názvu dokumentu .....	18
2.5 Parametry šablony .....	22
2.6 Funkce v publikačních šablonách .....	33
2.7 Doplnění informací o publikovaných dokumentech .....	33
<b>3. Použití .....</b>	<b>36</b>
3.1 Průvodce publikací .....	36
3.2 Kroky průvodce .....	37
3.3 Varianty průvodců .....	39
3.4 Dispečerské přehledy.....	40
3.5 Publikace výstupů z NAV .....	42
3.5.1 Formát výstupů k publikaci.....	42
3.5.2 Vazba výstupů a publikační šablony .....	42
3.5.3 Publikace tiskových sestav .....	44
3.6 Automatizace obsluhy publikace.....	45
3.6.1 Úpravy v modulu plánovače úloh Shareplan .....	45
<b>4. Objekty modulu.....</b>	<b>47</b>

## 1. Obecný popis

- **Obecně** Add-on modul Publikační šablony je rozšířením modulu Publikování Sharepoint.

Cílem řešení je získat nástroj k větší kontrole a řízení publikace dokumentů jak do souborového systému tak hlavně ve spolupráci s MOSS 2007.

- **Princip** Publikační šablona obsahuje definici knihovny spolu se sadou parametrů (volitelných či povinných). Při spuštění publikace šablona řídí průvodce, který podle parametrů šablony dotáže uživatele na ruční vstupy, doplní vstupy automatické, pojmenuje a uloží soubor na předdefinované úložiště.

## 2. Nastavení

- **Objekty modulu** Objekty modulu jsou označeny verzí PD4.30. (Poznámka: základní granule „Publikace Sharepoint“, jejímž rozšířením Publikační šablony jsou, má objekty označeny PD4.10.)

Seznam konkrétních objektů modulu je uveden v dokumentaci k aktuálnímu buildu add-on modulů.

**Další součásti instalace** Add-on modul Publikační šablony rozšiřuje modul Publikování Sharepoint. Popis dalších součástí pro add-on Publikování Sharepoint je uveden v jeho dokumentaci. Při využití generování PDF souborů je vyžadován PDFCreator, což je blíže popsáno dále v textu. Jako alternativu pro generování PDF souborů je možno využít add-on modul Elektronická fakturace – pdf náhled, který obsahuje licenci PDF Writer BioPDF (je nutná úprava výstupů).

## 2.1 Obecná nastavení

### **Tabulka 4003700** *Nastavení publikování dokumentů*

Definice základních nastavení modulu publikování dokumentů, rozšířená o globální nastavení potřebná pro použití publikačních šablon.

#### **Rozšíření tabulky**

<i>Název</i>	<i>Typ</i>	<i>Poznámka</i>
Čísla publikačních šablon (Publishing Templates Nos.)	Code 10	Výchozí číselná řada pro číslování publikačních šablon. Vazba do tabulky <i>Číselná řada</i> .
Typ publikování (Publishing Type)	Option - Standardní/ Standard, Smíšený/ Mixed, Šablony/Templates	Řídí výběr průvodce při publikaci. <i>Standardní</i> – bez použití publikační šablony <i>Smíšený</i> – zobrazen výběr typu publikování <i>Šablony</i> – s použitím publikační šablony
Zobrazit pouze vydané dokumenty (Show Only Issued Documents)	Option – Ano/Yes, Ne/No, Volitelně/Optional	Řídí nastavování filtru na pole <i>Vydaný</i> při zobrazování publikovaných dokumentů

Pole jsou zobrazena na formuláři Správa | Nastavení aplikace | SharePoint | Nastavení publikování dokumentů.

### **Tabulka 4003701** *Knihovna dokumentů (Document Library)* **Rozšíření tabulky**

Tabulka pro definici knihoven dokumentů.

<i>Název</i>	<i>Typ</i>	<i>Poznámka</i>
Publikace pouze přes šablonu (Publishing only by Template)	Boolean	Do knihovny lze publikovat pouze přes průvodce obsahujícího publikační šablony, nelze ji použít ve standardním publikačním průvodci.

Publikace pouze přes NAV (Publishing only by NAV)	Boolean	Do knihovny lze publikovat pouze přes IS NAV. Pouze informační pole. V MOSS je nutno ošetřit právy, z NAV to nelze zabezpečit.
--	---------	--

Pole jsou zobrazena na formuláři Správa | Nastavení aplikace | SharePoint | Knihovny dokumentu, záložka Publikační šablony.

**Tabulka 4003705 Parametr dokumentu (Document Parameter)**

Tabulka popisující jednotlivé parametry používané u dokumentů. Tabulka je rozšířena o další definiční typy parametrů.

**Rozšíření tabulky**

Název	Typ	Poznámka
<b>Kód (Code)</b>	<b>Code 20</b>	Unikátní identifikace parametru
Výchozí název vlast. SharePoint (Def. SharePoint Attribute Name)	Text 100	Výchozí název vlastnosti v MOSS
Popis (Description)	Text 30	Popis parametru
Popis 2 (Description 2)	Text 30	Cizojazyčný popis parametru
Datový typ (Data Type)	Option - Integer, Text, Code, Decimal, Boolean, Date, Time, DateTime	Datový typ parametru
Metoda zadávání (Input Method)	Option – Ruční vstup, Výběr, <b>Tabulka, Zdroj, Odkaz, Funkce, Pův.název soub., Svázaná tabulka</b>	Hodnoty parametru se při publikaci zadávají: <i>Ruční vstup</i> - ručně; <i>Výběr</i> - výběr z tabulky <i>Hodnota parametru dokumentu</i> ; <i>Tabulka</i> - výběr hodnot z definované tabulky

		<p>NAV s předvolenými filtry;</p> <p><i>Zdroj</i> - použití obsahu definovaného pole ze záznamu tabulky odkud se dokument publikuje;</p> <p><i>Odkaz</i> - automatické použití NAV odkazu na záznam tabulky odkud se dokument publikuje;</p> <p><i>Funkce</i> - speciálně programované funkce pro výběr hodnoty (např. z tabulek, které mají relaci na tabulku, odkud se dokument publikuje, apod.)</p> <p><i>Pův.název soub.</i> – pro účely variabilního nastavení parametrů knihovny. Vloží jako hodnotu parametru původní název souboru s publikovaným dokumentem (bez cesty a přípony), který byl použit jako zdroj při publikaci.</p> <p><i>Svázaná tabulka</i> – pro účely variabilního nastavení parametrů knihovny. Použití obsahu definovaného pole ze záznamu tabulky, který je jednoznačnou vazbou propojen se záznamem tabulky odkud se dokument publikuje.</p>
ID tabulky (Table ID)	Integer	Identifikace zdrojové tabulky pro výběr hodnot.

		Použije se pro <i>Metoda zadávání=Tabulka</i> .
ID pole (Field ID)	Integer	Identifikace zdrojového pole hodnoty z dané tabulky. Použije se pro <i>Metoda zadávání=Tabulka</i> .
ID klíče (Key ID)	Integer	Identifikace klíče v dané tabulce dle kterého bude tabulka seřazena. Použije se pro <i>Metoda zadávání=Tabulka</i> .
Filtr tabulky (Table Filter)	TableFilter	Filtr dat v dané tabulce omezující záznamy, které jsou určeny pro výběr hodnoty. Použije se pro <i>Metoda zadávání=Tabulka</i> .
ID tabulky zdroje (Source Table ID)	Integer	Identifikace zdrojové tabulky pro automatické použití hodnot polí. Použije se pro <i>Metoda zadávání=Zdroj</i> .
ID funkce (Codeunit ID)	Integer	Identifikace funkce pro použití hodnot parametru. Použije se pro <i>Metoda zadávání=Funkce</i> .

**Tabulka 4003760 Objekt pro publikaci (Publishing Object)**

Tabulka pro definici NAV objektů, které jsou připraveny pro použití ve spolupráci s publikačními šablonami (formuláře, kde je možno publikovat, reporty, které je možno publikovat).

Technickou podmínkou pro použití formuláře je umístění publikačního tlačítka na uvedený formulář. Poté by měl být zadán v této tabulce.

Technickou podmínkou pro použití sestavy může být doplnění specifických funkcí pro podporu publikace. Poté by měla být zadána v této tabulce.

**Popis tabulky**

Název	Typ	Poznámka
<b>Typ objektu (Object Type)</b>	Option - Formulář, Sestava	
<b>ID objektu (Object ID)</b>	Integer	
Název objektu (objekt Name)	Text 30	
ID zdrojové tabulky (Source Table ID)	Integer	Výchozí tabulka nad níž objekt pracuje, u sestav pro použití u dokladových sestav
Název zdrojové tabulky (Source Table Name)	Text 30	

Pole primárního klíče jsou zvýrazněna.

Pro tabulku je editovatelný přehledový formulář 4003760, menu Správa / Nastavení aplikace / Sharepoint / Objekty pro publikaci.

**Tabulka 4003772 Výchozí typ souboru (Default File Type)**

Tabulka pro definici typů souborů, které mají být používány ve spolupráci s publikačními šablonami (přípon souborů - PDF, XLS, DOC, ...).

**Popis tabulky**

Název	Typ	Poznámka
<b>Typ souboru (File Type)</b>	Text 10	Přípona typu souboru
Popis (Description)	Text 50	Popis typu souboru
Popis 2 (Description 2)	Text 50	Cizojazyčný popis typu souboru
Filtr povolených souborů	Text 50	Filtrovací řetězec použitý v průzkumníku při výběru souboru  Např. Word Files (*.do*) .do*

Přípony souborů	Text 50	Seznam povolených přípon oddělených čárkou, které interpretuje tento typ souboru Např. doc,docx
-----------------	---------	--

Pole primárního klíče jsou zvýrazněna.

**Popis formulářů** Pro tabulku je vytvořen editovatelný přehledový formulář 4003776 *Výchozí typy souborů (Default File Types)* pro zadávání hodnot.

Formulář bude přístupný z menu *Nastavení aplikace* -> *Sharepoint*.

## 2.2 Uživatelské kontroly

Použití publikačních šablon je potřeba řídit ve vztahu k jednotlivým uživatelům.

Funkcionalita rozšířených uživatelských kontrol je doplněna o řízení použití publikačních šablon pro jednotlivé uživatele.

**Tabulka 91 Nastavení uživatelů (User Setup)** Tabulka pro definici základních nastavení uživatele a jeho kontrol je rozšířena o nastavení potřebná pro použití publikačních šablon.

### Rozšíření tabulky

Název	Typ	Poznámka
Publikační šablony (Publishing Templates)	Boolean	Aktivuje uživatelské kontroly používání pouze definovaných šablon pro publikaci

Pole je zobrazeno na kartě a v přehledu Nastavení uživatelů.

**Tabulka 4003762 Uživatelská kontrola šablon publikace (Publishing Template User Check)** Tabulka pro nastavení povolených publikačních šablon pro konkrétní uživatele.

### Popis tabulky

Název	Typ	Poznámka
<b>ID uživatele (User ID)</b>	Code 20	
Číslo publikační	Code 10	Vazba do tabulky

šablony (Publishing Template No.)		<i>Publikační šablona.</i>
---	--	----------------------------

Pole primárního klíče jsou zvýrazněna.

**Popis formulářů** Pro tabulku je vytvořen editovatelný přehledový formulář 4003762 *Uživatelské kontroly šablon publikace (Publishing Templates User Check)* pro zadávání hodnot.

Formulář je přístupný z formulářů *Karta nastavení uživatele a Nastavení uživatelů*.

## 2.3 Publikační šablony

Informace o nastavení publikačních šablon jsou uloženy v následujících datových strukturách, které jsou obsluhovány níže popsanými funkcemi.

### **Tabulka 4003761 Publikační šablona (Publishing Template)**

Tabulka popisující základní nastavení publikační šablony.

#### **Popis tabulky**

Název	Typ	Poznámka
<b>Číslo (No.)</b>	Code 20	Unikátní označení publikační šablony. Umožněno číslování s využitím číselných dle Nastavení publikování dokumentů
Popis (Description)	Text 50	Popis publikační šablony
Popis 2 (Description 2)	Text 50	Cizojazyčný popis publikační šablony
Platnost od (Valid from)	Date	Období platnosti publikační šablony. Je kontrolováno použití šablony pouze v povoleném období.
Platnost do (Valid to)	Date	
Stav (Status)	Option - Nová, Certifikovaná, Ve vývoji, Zrušená	Stavy pro identifikaci rozpracovanosti publikační šablony. Pro publikaci jsou použitelné pouze certifikované šablony.

ID zdrojové tabulky (Source Table ID)	Integer	<p>Identifikace tabulky, od které je publikování dokumentů v této šabloně povoleno.</p> <p>Pokud je = „0“ - jde o volnou publikaci bez primárního přiřazení (např. publikování sestav apod.)</p> <p>Při použití parametrů s <i>Metoda zadávání=Zdroj</i>, je nutný soulad zdrojové tabulky šablony a parametru aby parametr bylo možno použít.</p>
Název zdrojové tabulky (Source Table ID)	Text 30	
Formát názvu souboru dokumentu (Document File Name Format)	Text 100	<p>Formátovací textový řetězec definující názvu souboru. Pevné texty jsou zapsány napevno, datové části jsou nahrazeny znakem % a pořadovým číslem, např. „%1%2%3“ nebo „<b>FileNo%1%2_Published%3/%4</b>“</p>
Kód knihovny (Library Code)	Code 10	Knihovna dokumentů, do které je v rámci této šablony publikováno
Název knihovny (Library Name)	Text 250	Kalkulované pole z tabulky <i>Knihovna dokumentů</i>
Formulář šablony existuje (Template Form Exist)	Boolean	Kalkulované pole z tabulky <i>Formulář publikační šablony</i> - existuje alespoň jeden povolený formulář.

		Šablony bez přiřazených formulářů je možno použít pouze pro volnou publikaci.
Hromadná evidence (Multiple Linking)	Boolean	Povolení hromadné evidence v rámci šablony - ovlivňuje chod průvodce publikací. Pokud je povolena je nutno definovat tabulky pro hromadnou evidenci.
Verzování povoleno (Versions Allowed)	Boolean	Povolení režimu vytváření verzí (kopií) dokumentů v šabloně
Bezobslužný provoz (Automated Service)	Boolean	Označuje šablonu určenou pro bezobslužný provoz. Všechny parametry a pole dokumentu a evidenční vazby jsou nastaveny tak, že je možno je vytvořit bez zásahu obsluhy. Kontroluje se při certifikaci šablony.
Výchozí složka dokumentů (Default Document Folder)	Text 100	Výchozí složka v souborovém systému odkud jsou vybírány dokumenty k publikaci
Počet publ. dokumentů (Publ. Document Count)	Integer	Kalkulované pole - počet publikovaných dokumentů v této šabloně
Číselná řada (No. Series)	Code 10	Číselná řada, ve které vznikla publikační šablona. Vazba do tabulky <i>Číselná řada</i> .
Vytvořeno	DateTime	Datum a čas vytvoření

(Created At)		záznamu.
Vytvořil (Created by)	Code 20	ID uživatele, který záznam vytvořil.
Změněno (Modified At)	DateTime	Datum a čas poslední změny.
Změnil (Modified by)	Code 20	ID uživatele, který změnu provedl.

Pole primárního klíče jsou zvýrazněna.

### **Popis formulářů**

Pro tabulku je vytvořen editovatelný kartový formulář 4003761 *Karta publikační šablony (Publishing Template Card)* pro zobrazení jedné publikační šablony a s ní spojených informací.

Záložky hlavičky formuláře:

- *Obecné (General)* – zobrazuje obecná a definiční pole šablony;
- *Ostatní (Other)* – zobrazuje pole sledující vytvoření a změnu šablony.

Obsahuje tlačítko **Šablona (Template)** s volbami:

- *Přehled (List)* pro výběr šablony z přehledu šablon;
- *Typy souborů (File Types)* pro zobrazení povolených typů souborů pro publikaci;
- *Parametry (Parameters)* pro zobrazení parametrů publikační šablony;
- *Pole názvu souboru (File Name Fields)* pro zobrazení definice polí struktury názvu souboru;
- *Formuláře (Forms)* pro zobrazení povolených formulářů odkud může být publikační šablona použita;
- *Hromadná evidence (Multiple Linking)* pro zobrazení povolených tabulek pro hromadnou evidenci v dané šabloně;
- *Výchozí hodnoty polí dokumentu* – pro zobrazení definice výchozích hodnot polí dokumentu
- *Výstupy šablon – pro zobrazení povolených výstupních sestav použitelných pro tvorbu dokumentů v šabloně*
- *Dokumenty (Documents)* pro zobrazení přehledu publikovaných dokumentů dle této šablony.

Obsahuje tlačítko **Funkce (Functions)** s volbami:

- *Kopíruj šablonu (Copy Template)* pro kopii obsahu jedné šablony do druhé (viz. funkce *Kopíruj šablonu*).

Pro tabulku je vytvořen needitovatelný přehledový formulář 4003770 *Přehled publikačních šablon (Publishing Template List)* pro zobrazení přehledu publikačních šablon při výběrech (LookupFormID, DrillDownFormID).

Obsahuje tlačítko **Šablona (Template)** s volbami:

- *Karta (Card)* pro zobrazení karty publikační šablony;
- *Typy souborů (File Types)* pro zobrazení povolených typů souborů pro publikaci;
- *Parametry (Parameters)* pro zobrazení parametrů publikační šablony;
- *Pole názvu souboru (File Name Fields)* pro zobrazení definice polí struktury názvu souboru;
- *Formuláře (Forms)* pro zobrazení povolených formulářů odkud může být publikační šablona použita;
- *Hromadná evidence (Multiple Linking)* pro zobrazení povolených tabulek pro hromadnou evidenci v dané šabloně;
- *Výchozí hodnoty polí dokumentu* – pro zobrazení definice výchozích hodnot polí dokumentu
- *Výstupy šablon* – pro zobrazení povolených výstupních sestav použitelných pro tvorbu dokumentů v šabloně
- *Dokumenty (Documents)* pro zobrazení přehledu publikovaných dokumentů dle této šablony.

**Tabulka 4003763 Typ souboru šablony publikace (Publishing Template File Type)**

**Popis tabulky**

Tabulka pro definici v dané šabloně povolených typů souborů určených k publikaci.

Název	Typ	Poznámka
<b>Číslo publikační šablony (Publishing Template No.)</b>	Code 10	Vazba do tabulky <i>Publikační šablona</i> .
<b>Typ souboru (File Type)</b>	Text 10	Přípona typu souboru. Vazba do tabulky <i>Výchozí typ souboru</i> .
Popis (Description)	Text 50	Popis typu souboru. Kalkulované pole z tabulky <i>Výchozí typ souboru</i> .

Popis 2 (Description 2)	Text 50	Cizojazyčný popis typu souboru. Kalkulované pole z tabulky <i>Výchozí typ souboru</i> .
Filtr povolených souborů	Text 50	Kalkulované pole z tabulky <i>Výchozí typ souboru</i> . Filtrovací řetězec použitý v průzkumníku při výběru souboru Např. Word Files (*.do*) .do*
Přípony souborů	Text 50	Kalkulované pole z tabulky <i>Výchozí typ souboru</i> . Seznam povolených přípon oddělených čárkou, které interpretuje tento typ souboru Např. doc,docx

Pole primárního klíče jsou zvýrazněna.

#### **Popis formulářů**

Pro tabulku je vytvořen editovatelný přehledový formulář 4003763 *Typy souborů šablony publikace (Publishing Template File Types)* pro zadávání hodnot.

Formulář je přístupný z formulářů *Karta publikační šablony a Přehled publikačních šablon*.

#### **Tabulka 4003764 Tabulka pro hromadnou evidenci (Multiple Linking Table)**

Tabulka pro definici povolených tabulek pro hromadnou evidenci v dané šabloně.

#### **Popis tabulky**

<i>Název</i>	<i>Typ</i>	<i>Poznámka</i>
<b>Číslo publikační šablony (Publishing Template No.)</b>	Code 10	Vazba do tabulky <i>Publikační šablona</i> .
<b>ID Tabulky (Table ID)</b>	Integer	ID tabulky pro hromadnou evidenci v šabloně

Název tabulky (Table Name)	Text 30	
Počet vazeb (No of Links)	Option - Jeden, Více	Definuje, ke kolika záznamům je možno evidovat dokument v rámci hromadné evidence

Pole primárního klíče jsou zvýrazněna.

**Popis formulářů**

Pro tabulku je vytvořen editovatelný přehledový formulář 4003764 *Tabulky pro hromadnou evidenci (Multiple Linking Tables)* pro zadávání hodnot.

Formulář je přístupný z formulářů *Karta publikační šablony a Přehled publikačních šablon*.

**Tabulka 4003765 Formulář publikační šablony (Publishing Template Form)**

Nová tabulka pro definici povolených formulářů, odkud může být publikační šablona použita.

Technickou podmínkou pro použití formuláře je umístění publikačního tlačítka na uvedený formulář.

**Popis tabulky**

Název	Typ	Poznámka
<b>Číslo publikační šablony (Publishing Template No.)</b>	Code 10	Vazba do tabulky <i>Publikační šablona</i> .
<b>ID formuláře (Form ID)</b>	Integer	Na výběr jsou povoleny pouze formuláře nad zdrojovou tabulkou šablony ( <i>ID zdrojové tabulky</i> v tabulce <i>Objekt pro publikaci</i> je shodné s <i>ID zdrojové tabulky</i> v tabulce <i>Publikační šablona</i> .) Pro šablony s volnou publikací ( <i>ID zdrojové tabulky</i> = 0) nelze zadat.
Název formuláře (Form Name)	Text 30	

Pole primárního klíče jsou zvýrazněna.

**Popis formulářů** Pro tabulku bude vytvořen editovatelný přehledový formulář 4003765 *Formuláře publikační šablony (Publishing Template Forms)* pro zadávání hodnot.

Formulář je přístupný z formulářů *Karta publikační šablony a Přehled publikačních šablon.*

## 2.4 Konfigurator názvu dokumentu

Popisuje strukturu a tvorbu názvu souboru publikovaného dokumentu.

**Tabulka 4003766 Pole názvu dokumentu (Document File Name Field) Popis tabulky**

Tabulka popisující jednotlivá datová pole v názvu souboru dokumentu.

Název	Typ	Poznámka
<b>Číslo publikační šablony (Publishing Template No.)</b>	Code 20	Identifikace příslušné šablony, vazba do tabulky <i>Publikační šablona.</i>
<b>Číslo pole (Field No.)</b>	Code 10	Identifikace pole v rámci formátu názvu souboru, pouze čísla 1 - 9
Popis (Description)	Text 50	Popis pole
Popis 2 (Description 2)	Text 50	Cizojazyčný popis pole
Typ hodnoty (Value Type)	Option - Původní název, Datum, Čas, Parametr, Číslo dokumentu, Šablona, Knihovna, Verze, Rok, Měsíc, Den, Hodina, Minuta	<i>Původní název</i> = původní (originální) název souboru  <i>Datum</i> = systémové datum v moment publikace ve formátu RRRRMMDD  <i>Čas</i> = systémový čas v moment publikace ve formátu HHMM

		<p><i>Parametr</i> = hodnota vybraného parametru šablony</p> <p><i>Číslo dokumentu</i> = číslo publikovaného dokumentu v NAV, který bude vytvořen při publikaci</p> <p><i>Šablona</i> = hodnota definovaného pole publikační šablony</p> <p><i>Knihovna</i> = hodnota definovaného pole knihovny dokumentů</p> <p><i>Verze</i>=pořadové číslo verze dokumentu při verzování (celočíslné začínající od 1)</p> <p><i>Rok</i> = rok ze systémového data v moment publikace</p> <p><i>Měsíc</i> = měsíc ze systémového data v moment publikace</p> <p><i>Den</i> = den ze systémového data v moment publikace</p> <p><i>Hodina</i> = hodina ze systémového času v moment publikace</p> <p><i>Minuta</i> = minuta ze systémového času v moment publikace</p>
Formát hodnoty (Value Format)	Option - <prázdný>, Tabulka, Pevná délka	<p>&lt;prázdný&gt; = vypočtená/nalezená hodnota se bez formátování vezme jako parametr</p> <p>Tabulka = vypočtená/nalezená hodnota se překóduje přes</p>

		připojenou tabulku Pevná délka = vypočtená/nalezená hodnota se doplní nulami zpredu na "n" znaků dle pole Pevná délka, pokud je "n" větší než délka hodnoty, pokud je "n" menší než délka hodnoty počet pozic zprava, "n"=0 - přesný počet pozic hodnoty
Pevná délka (Lenght)	Integer	Počet znaků hodnoty pole pro <i>Formát hodnoty = Pevná délka</i>
Kód parametru (Parameter Code)	Code 20	Identifikace parametru knihovny dané publikační šablony jehož hodnota bude parametrem. Vazba do tabulky <i>Parametr dokumentu</i> . Pouze pro <i>Typ hodnoty = Parametr</i> .
ID pole šablony (Template Field ID)	Integer	Identifikace pole publikační šablony jehož hodnota bude parametrem. Pouze pro <i>Typ hodnoty = Šablona</i> .
ID pole knihovny (Library Field ID)	Integer	Identifikace pole knihovny dokumentu jehož hodnota bude parametrem. Pouze pro <i>Typ hodnoty = Knihovna</i> .
Vytvořeno (Created At)	DateTime	Datum a čas vytvoření záznamu.
Vytvořil (Created by)	Code 20	ID uživatele, který záznam vytvořil.

Změněno (Modified At)	DateTime	Datum a čas poslední změny.
Změnil (Modified by)	Code 20	ID uživatele, který změnu provedl.

Pole primárního klíče jsou zvýrazněna.

### **Popis formulářů**

Pro tabulku je vytvořen editovatelný přehledový formulář 4003766 *Pole názvu souboru dokumentu (Document File Name Fields)*

Formulář je přístupný z formulářů *Karta publikační šablony a Přehled publikačních šablon.*

### **Tabulka 4003767 Hodnota pole názvu souboru (Document File Name Field Value)**

Tabulka popisující jednotlivá překódování hodnot datových polí v názvu souboru dokumentu.

#### **Popis tabulky**

Název	Typ	Poznámka
<b>Číslo publikační šablony (Publishing Template No.)</b>	Code 20	Identifikace příslušné šablony, vazba do tabulky <i>Publikační šablona.</i>
<b>Číslo pole (Field No.)</b>	Code 10	Identifikace pole v rámci formátu čísla článku, pouze čísla 1 - 9
<b>Hodnota (Value)</b>	Text 30	Vypočtená/nalezená hodnota přeformátovaná na text
Výstupní hodnota (Output Value)	Text 30	Hodnota pro výstup do názvu souboru
Vytvořeno dne	DateTime	
Vytvořil	Code 20	ID uživatele
Změněno dne	DateTime	
Změnil	Code 20	ID uživatele

Pole primárního klíče jsou zvýrazněna.

**Popis formulářů** Pro tabulku bude vytvořen editovatelný přehledový formulář 4003767 *Hodnoty polí názvu souboru (Document File Name Field Values)*. Volá se z formuláře *Pole názvu souboru dokumentu*.

## 2.5 Parametry šablony

**Tabulka 4003768 Výchozí hodnota pole dokumentu (Default Document Field Value)** Tabulka pro definici výchozích hodnot jednotlivých polí dokumentu při publikaci v rámci šablony.

**Popis tabulky**

Název	Typ	Poznámka
<b>Číslo publikační šablony (Publishing Template No.)</b>	Code 20	Vazba do tabulky <i>Publikační šablona</i> .
<b>ID pole (Field ID)</b>	Integer	Identifikace pole z tabulky <i>Dokument</i> . K dispozici bude pouze omezený soubor polí dokumentu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Popis dokumentu</li> <li>• Popis 2 dokumentu</li> <li>• Vydaný</li> <li>• Zrušeno</li> <li>• Platnost od</li> <li>• Platnost do</li> <li>• Účinnost od</li> <li>• Účinnost do</li> <li>• Kód glob.dimenze 1</li> <li>• Kód glob.dimenze 2</li> <li>• Číslo procesu</li> <li>• Číslo projektu</li> <li>• Kód archivační lhůty</li> <li>• Kód archivačního</li> </ul>

		místa
Název pole (Field Name)	Text 80	Needitovatelné info pole
Titulek pole (Field Caption)	Text 80	
Zdroj hodnoty (Value Source)	Option – Výchozí/ Default, Formát/Format	
Datový typ (Data Type)	Option - Integer, Text, Code, Decimal, Boolean, Date, Time, DateTime	Needitovatelné info pole
Výchozí hodnota (Default Value)	Text 250	Výchozí hodnota pro předvyplnění pole dokumentu při publikaci.
Formát popisu pole (Field Description Format)	Text 100	Formátovací textový řetězec definující popis pole. Pevné texty jsou zapsány napevno, datové části jsou nahrazeny znakem % a pořadovým číslem, např. „%1%2%3“
Povinný (Mandatory)	Boolean	Takto označené pole musí mít vždy hodnotu.
Metoda zadávání (Input Method)	Option – Ruční vstup, Automaticky	Hodnoty parametru se při publikaci zadávají: <i>Ruční vstup</i> - ručně zadávané; <i>Automaticky</i> - automaticky se vyplňuje výchozí hodnoty bez možnosti editace.

Hodnota pro původní verzi (Value for Old Version)	Text 250	Nahradí hodnotu pole v původní verzi při vytvoření nové verze dokumentu. Lze vyplňovat pouze, pokud je šablona verzovatelná.
---	----------	--

Pole primárního klíče jsou zvýrazněna.

**Popis formulářů** Pro tabulku je vytvořen editovatelný přehledový formulář 4003768 *Výchozí hodnoty polí dokumentu (Default Document Field Values)* pro zadávání hodnot.

Formulář bude přístupný z formulářů *Karta publikační šablony a Přehled publikačních šablon*.

**Tabulka 4003774 Pole popisu pole dokumentu (Document Field Desc. Field)**

Tabulka popisující jednotlivá datová pole v popisu pole dokumentu.

**Popis tabulky**

Název	Typ	Poznámka
<b>Číslo publikační šablony (Publishing Template No.)</b>	Code 20	Identifikace příslušné šablony, vazba do tabulky <i>Publikační šablona</i> .
<b>ID pole (Field ID)</b>	Integer	Identifikace pole dokumentu
<b>Číslo pole (Field No.)</b>	Code 10	Identifikace pole v rámci formátu názvu souboru, pouze čísla 1 – 9
Popis (Description)	Text 50	Popis pole
Popis 2 (Description 2)	Text 50	Cizojazyčný popis pole
Typ hodnoty (Value Type)	Option - Původní název, Datum, Čas, Parametr, Číslo	<i>Původní název</i> = původní (originální) název souboru <i>Datum</i> = systémové

	<p>dokumentu, Šablona, Knihovna, Verze, Rok, Měsíc, Den, Hodina, Minuta</p>	<p>datum v moment publikace ve formátu RRRRMMDD</p> <p>Čas = systémový čas v moment publikace ve formátu HHMM</p> <p><i>Parametr</i> = hodnota vybraného parametru šablony</p> <p><i>Číslo dokumentu</i> = číslo publikovaného dokumentu v NAV, který bude vytvořen při publikaci</p> <p><i>Šablona</i> = hodnota definovaného pole publikační šablony</p> <p><i>Knihovna</i> = hodnota definovaného pole knihovny dokumentů</p> <p><i>Verze</i>=pořadové číslo verze dokumentu při verzování (celočíslné začínající od 1)</p> <p><i>Rok</i> = rok ze systémového data v moment publikace</p> <p><i>Měsíc</i> = měsíc ze systémového data v moment publikace</p> <p><i>Den</i> = den ze systémového data v moment publikace</p> <p><i>Hodina</i> = hodina ze systémového času v moment publikace</p> <p><i>Minuta</i> = minuta ze systémového času v moment publikace</p>
<p>Formát hodnoty (Value Format)</p>	<p>Option - &lt;prázdný&gt;, Pevná délka</p>	<p>&lt;prázdný&gt; = vypočtená/nalezená hodnota se bez formátování vezme</p>

		<p>jako parametr</p> <p><i>Pevná délka</i> = vypočtená/nalezená hodnota se doplní nulami zpředu na "n" znaků dle pole <i>Pevná délka</i>, pokud je "n" větší než délka hodnoty, pokud je "n" menší než délka hodnoty počet pozic zprava, "n"=0 - přesný počet pozic hodnoty</p>
Pevná délka (Length)	Integer	Počet znaků hodnoty pole pro <i>Formát hodnoty</i> = <i>Pevná délka</i>
Kód parametru (Parameter Code)	Code 20	Identifikace parametru knihovny dané publikační šablony jehož hodnota bude parametrem. Vazba do tabulky <i>Parametr dokumentu</i> . Pouze pro <i>Typ hodnoty</i> = <i>Parametr</i> .
ID pole šablony (Template Field ID)	Integer	Identifikace pole publikační šablony jehož hodnota bude parametrem. Pouze pro <i>Typ hodnoty</i> = <i>Šablona</i> .
ID pole knihovna (Library Field ID)	Integer	Identifikace pole knihovny dokumentu jehož hodnota bude parametrem. Pouze pro <i>Typ hodnoty</i> = <i>Knihovna</i> .
Vytvořeno (Created At)	DateTime	Datum a čas vytvoření záznamu.
Vytvořil (Created by)	Code 20	ID uživatele, který záznam vytvořil.

Změněno (Modified At)	DateTime	Datum a čas poslední změny.
Změnil (Modified by)	Code 20	ID uživatele, který změnu provedl.

Pole primárního klíče jsou zvýrazněna.

### **Popis formulářů**

Pro tabulku bude vytvořen editovatelný přehledový formulář 4003780 *Pole popisu pole dokumentu (Document Field Desc. Fields)*

Formulář bude přístupný z formulářů *Výchozí hodnoty polí dokumentu*.

### **Tabulka 4003707 Parametr knihovny dokumentu (Library Document Parameter)**

Tabulka popisující přiřazení jednotlivých parametrů knihovným dokumentům. Knihovna dokumentů je nositelem sady parametrů popisujících dokumenty v ní uložené. Definice parametrů na knihovně v NAV musí odpovídat definici parametrů na knihovně v MOSS (v případě publikace do prostředí MOSS).

Tabulka bude rozšířena o nové definiční typy parametrů a jejich kontroly ve vazbě na publikační šablonu.

### **Rozšíření tabulky**

<i>Název</i>	<i>Typ</i>	<i>Poznámka</i>
<b>Kód knihovny (Library Code)</b>	Code 10	Vazba do tabulky <i>Knihovna dokumentů</i>
<b>Kód parametru (Parameter Code)</b>	Code 20	Vazba do tabulky <i>Parametr dokumentu</i>
Název vlast. SharePoint (SharePoint Attribute Name)	Text 100	Název vlastnosti v MOSS pro přesné napojení parametru na vlastnost v MOSS
Kód výchozí hodnoty (Default Value Code)	Code 20	Vazba do tabulky <i>Hodnota parametru dokumentu</i> . Pro parametry datového typu <i>Výběr</i> .
Výchozí hodnota (Default Value)	Text 250	Výchozí hodnota pro předvyplnění parametru při publikaci.

Povinný (Mandatory)	Boolean	Takto označený parametr musí mít vždy hodnotu.
Datový typ (Data Type)	Option - Integer, Text, Code, Decimal, Boolean, Date, Time, DateTime	Datový typ parametru
Priorita (Priority)	Integer	
Metoda zadávání (Input Method)	Option – Ruční vstup, Výběr, <b>Tabulka, Zdroj, Odkaz, Funkce, Pův.název soub., Svázaná tabulka</b>	<p>Hodnoty parametru se při publikaci zadávají:</p> <p><i>Ruční vstup</i> - ručně;</p> <p><i>Výběr</i> - výběr z tabulky</p> <p><i>Hodnota parametru dokumentu</i>;</p> <p><i>Tabulka</i> - výběr hodnot z definované tabulky NAV s předvolenými filtry;</p> <p><i>Zdroj</i> - automatické použití obsahu definovaného pole ze záznamu tabulky odkud se dokument publikuje, použije se pouze při shodě zdrojové tabulky parametru a šablony;</p> <p><i>Odkaz</i> - automatické použití NAV odkazu na záznam tabulky odkud se dokument publikuje;</p> <p><i>Funkce</i> - speciálně programované funkce pro výběr hodnoty (např. z tabulek, které mají relaci na tabulku odkud se dokument publikuje, apod.)</p> <p><i>Pův.název soub.</i> – pro účely variabilního</p>

		<p>nastavení parametrů knihovny. Vloží jako hodnotu parametru původní název souboru s publikovaným dokumentem (bez cesty a přípony), který byl použit jako zdroj při publikaci.</p> <p><i>Svázaná tabulka</i> – pro účely variabilního nastavení parametrů knihovny. Použití obsahu definovaného pole ze záznamu tabulky, který je jednoznačnou vazbou propojen se záznamem tabulky odkud se dokument publikuje. Pro parametr Svázaná tabulka musí být vyplněno pole „ID tabulky zdroje“ (shodné se zdrojovou tabulkou šablony), „ID svázané tabulky“, „ID pole link. tabulky“, Relační pole, případně Filtr sváz. tabulky. Pokud se najde přes vazbu a filtr jednoznačný záznam, vrátí hodnotu pro parametr.</p>
ID tabulky (Table ID)	Integer	<p>Identifikace zdrojové tabulky pro výběr hodnot.</p> <p>Použije se pro <i>Metoda zadávání=Tabulka</i>.</p>
Název tabulky (Table Name)	Text 100	

ID pole (Field ID)	Integer	Identifikace zdrojového pole hodnoty z dané tabulky. Použije se pro <i>Metoda zadávání=Tabulka</i> .
ID klíče (Key ID)	Integer	Identifikace klíče v dané tabulce, dle kterého bude tabulka seřazena. Použije se pro <i>Metoda zadávání=Tabulka</i> .
Filtr tabulky (Table Filter)	TableFilter	Filtr dat v dané tabulce omezující záznamy, které jsou určeny pro výběr hodnoty. Použije se pro <i>Metoda zadávání=Tabulka</i> .
RecID tabulky (Table RecID)	RecordID	Interní pole
ID tabulky zdroje (Source Table ID)	Integer	Identifikace zdrojové tabulky pro automatické použití hodnot polí. Použije se pro <i>Metoda zadávání=Zdroj</i> . A pro <i>Metoda zadávání = Svázaná tabulka</i> .
Název tabulky zdroje (Source Table ID)	Text 100	
ID pole zdroje (Source Field ID)	Integer	Identifikace pole zdrojové tabulky pro automatické použití hodnoty pole. Použije se pro <i>Metoda zadávání=Zdroj</i> .
RecID zdroje (Source RecID)	RecordID	Interní pole

ID funkce (Codeunit ID)	Integer	Identifikace funkce pro použití hodnot parametru.  Použije se pro <i>Metoda zadávání=Funkce</i> .
Publikovat do MOSS (MOSS Publisher)	Boolean	Určuje zda je parametr při publikaci do MOSS do MOSS odeslán nebo zůstává pouze v NAV.
Automaticky nastavovaný (Automatically Set)	Boolean	Označený parametr je vyplňován automaticky a není jej možno editovat.
Kód hodnota pro původní verzi (Value Code for Old Version)	Code 20	Vazba do tabulky <i>Hodnota parametru dokumentu</i> . Pro parametry datového typu <i>Výběr</i> . Nahradí kód hodnoty parametru v původní verzi při vytvoření nové verze dokumentu.
Hodnota pro původní verzi (Value for Old Version)	Text 250	Nahradí hodnotu parametru v původní verzi při vytvoření nové verze dokumentu. Lze vyplňovat pouze, pokud je šablona verzovatelná.
ID svázané tabulky (Linked Table ID)	Integer	Identifikace svázané tabulky pro automatické použití hodnot polí.  Použije se pro <i>Metoda zadávání=Svázaná tabulka</i> .
ID pole link. tabulky (Linked Field ID)	Integer	Identifikace pole svázané tabulky pro automatické použití hodnot polí.

		Použije se pro <i>Metoda zadávání=Svázaná tabulka</i> .
ID klíče sváz. tabulky (Linked Key ID)	Integer	Identifikace klíče svázané tabulky pro automatické použití hodnot polí.  Použije se pro <i>Metoda zadávání=Svázaná tabulka</i> .
Filtr svázané tabulky (Linked Table Filter)	TableFilter	Filtr dat ve svázané tabulce omezující záznamy, které jsou určeny pro výběr hodnoty.  Použije se pro <i>Metoda zadávání=Svázaná tabulka</i> .
Relační pole existují (Link Fields Exists)	Boolean	Ukazuje zda je zadána vazba mezi zdrojovou a svázanou tabulkou  Použije se pro <i>Metoda zadávání=Svázaná tabulka</i> .

**Tabulka 4003780 - Parametry publ. dokumentu - relace**

Tabulka pro zadávání vazeb mezi zdrojovou a svázanou tabulkou.

**Pole tabulky**

Název	Typ	Poznámka
Kód knihovny	Code10	Vazba do tabulky Knihovna dokumentů
Kód parametru	Code20	Vazba do tabulky Parametr dokumentu
ID tabulky	Integer	
ID pole	Integer	

ID tabulky - reference	Integer	
ID pole - reference	Integer	

**Popis formulářů** Pole jsou zobrazeny na formuláři 4003786 - Parametry publ. dokumentu – relace.

## 2.6 Funkce v publikačních šablonách

**Kopíruj šablonu** Funkce pro kopírování dat z existující publikační šablony do jiné nově vytvářené.

Kopírují se všechna pole šablony a všechny se šablonou související tabulky:

- výchozí pole publikovaného dokumentu;
- typy souborů;
- konfiguraci názvu souboru dokumentu;
- povolené formuláře pro publikaci;
- tabulky pro hromadnou evidenci.

Funkce se volá z karty cílové publikační šablony, vybere se zdrojová šablona, ze které jsou poté přenesena data do cílové šablony.

## 2.7 Doplnění informací o publikovaných dokumentech

**Tabulka 4003709 Publikovaný dokument (Published Dokument)** Tabulka, ve které jsou uloženy informace o publikovaných dokumentech. Do tabulky bude doplněna informace, v jaké publikační šabloně byl vytvořen a vazba na zdrojovou verzi dokumentu.

### Rozšíření tabulky

Název	Typ	Poznámka
Číslo publikační šablony (Publishing Template No.)	Code 20	Vazba do tabulky <i>Publikační šablona</i>
Číslo položky výchozí verze (Default Version Entry No.)	Integer	Vazba do tabulky <i>Publikovaný dokument</i> . Identifikuje výchozí verzi dokumentu při

		vytváření nových verzí, jde vždy o identifikaci první verze dokumentu.
Číslo dokumentu výchozí verze (Default Version Document No.)	Code 20	Vazba do tabulky <i>Publikovaný dokument</i> . Identifikuje výchozí verzi dokumentu při vytváření nových verzí, jde vždy o identifikaci první verze dokumentu.
Posl. číslo verze (Last Version No.)	Integer	Identifikuje poslední použité číslo verze dokumentu při vytváření nových verzí. Využívá jej konfigurátor názvu souboru.
Název dokumentu 2 (Document Name)	Text 230	V knihovně typu <i>Odkaz</i> obsahuje další části URL odkazu dokumentu, který se nevejde do pole <i>Název dokumentu</i> . Při zadávání a používání odkazu je tento dynamicky skládán ze všech polí názvu dokumentu či rozkládán do odpovídajícího počtu polí názvu dokumentu (viz. funkcionality v modulu <i>Řízení procesů</i> v tabulce <i>Odkazy činnosti</i> ).
Název dokumentu 3 (Document Name)	Text 230	
Název dokumentu 4 (Document Name)	Text 230	

Pole budou zobrazena na odpovídajících formulářích.

**Tabulka 4003703 Položka publikovaného dokumentu (Published Document Entry)**

Tabulka, ve které jsou uloženy vazby mezi publikovanými dokumenty a záznamy v tabulkách, ke kterým jsou přiřazeny. Do tabulky bude doplněna informace, v jaké publikační šabloně byl vytvořen dokument.

**Rozšíření tabulky**

Název	Typ	Poznámka
Číslo publikační šablony (Publishing Template No.)	Code 20	Vazba do tabulky <i>Publikační šablona</i>

Pole je zobrazeno na odpovídajících formulářích-

**Tabulka 4003710 Parametr publ. dokumentu (Published Document Parameter)**

Tabulka, ve které jsou uloženy hodnoty parametrů publikovaných dokumentů. Do tabulky bude doplněna informace zdroji hodnoty parametru v případě, že je získáván z nějaké tabulky NAV.

**Rozšíření tabulky**

Název	Typ	Poznámka
ID tabulky zdroje (Source Table ID)	Integer	Identifikace zdrojové tabulky, ze které byla použita hodnoty parametru. Použije se pro <i>Metoda zadávání=Zdroj</i> .
ID pole zdroje (Source Field ID)	Integer	Identifikace pole zdrojové tabulky, ze kterého byla použita hodnoty parametru. Použije se pro <i>Metoda zadávání=Zdroj</i> .
ID záznamu zdroje (Source Record ID)	RecordID	Identifikace záznamu zdrojové tabulky, ze kterého byla použita hodnoty parametru. Použije se pro <i>Metoda zadávání=Zdroj</i> .

## 3. Použití

### 3.1 Průvodce publikací

Pro vytváření (publikování) a evidenci (vytváření vazeb) dokumentů v rámci dokumentového modulu je vytvořen formulář 4003774 *Průvodce publikací se šablonou*. Stávající formulář pro publikování (4003706) bez šablon lze také používat. Při publikování se použije průvodce dle nastavení pole *Typ publikace* v *Nastavení publikování dokumentů*, nebo se zobrazí dotaz, zda publikovat standardně nebo se šablonou.

**Režimy publikace** Práce s dokumentem může probíhat v několika režimech:

- **Publikace** - vytvoření nového publikovaného dokumentu se sadou parametrů (v tabulce *Publikovaný dokument a Parametry publikovaného dokumentu*) a jeho uložení do cílového úložiště knihovny (složka v souborovém systému, knihovna MOSS, interní uložení v NAV).
- **Evidence** - vytvoření vazby mezi publikovaným dokumentem a konkrétním záznamem ve zdrojové tabulce (v tabulce *Položka publikovaného dokumentu*).
- **Verzování** - vytvoření nového publikovaného dokumentu jako kopie existujícího publikovaného dokumentu se stejnou sadou parametrů včetně kopie vazeb na zdrojové tabulky (položek). U původního dokumentu přepíše hodnoty definovaných parametrů a polí dokumentu dle nastavení, nastavení polí a parametrů nového dokumentu proběhne stejně jako při publikaci nového dokumentu, pouze hodnoty polí a parametrů jsou předvyplněny dle původního dokumentu. Po provedení jsou v systému viditelné obě verze dokumentu jako samostatné publikované dokumenty.

Popsané režimy je možno v průvodci využít v těchto kombinacích:

- **Publikovat** - pouze vytvoření nového publikovaného dokumentu se sadou parametrů a jeho uložení do cílového úložiště knihovny.
- **Evidovat** - vytvoření vazby mezi již existujícím publikovaným dokumentem a konkrétním záznamem ve zdrojové tabulce.

- **Publikovat a evidovat** - vytvoření nového publikovaného dokumentu se sadou parametrů a jeho uložení do cílového úložiště knihovny včetně vytvoření vazby mezi vytvořeným publikovaným dokumentem a konkrétním záznamem ve zdrojové tabulce, toto je výchozí volba při zobrazení výběru režimu publikace.
- **Nová verze** - vytvoření nového publikovaného dokumentu jako kopie existujícího publikovaného dokumentu se sadou parametrů (s možností jejich změny) včetně kopie vazeb na zdrojové tabulky.

### Výběr publikační šablony

Výběr publikační šablony pro publikaci dokumentu ovlivňuje několik faktorů:

- **Kdo publikuje** - uživatel má v rámci svých uživatelských kontrol definovány publikační šablony, ve kterých může publikovat dokument. V průvodci publikací se nabízejí pouze uživateli povolené šablony (dle tabulky *Uživatelská kontrola šablon publikace*).
- **Odkud publikuje** - ze kterého místa v systému je publikace prováděna
  - *Volná publikace* - přímo z MenuSuite, z plánovače úloh, tisk sestav. V průvodci publikací se nabízejí pouze šablony určené pro volnou publikaci (mají *ID zdrojové tabulky = 0*).
  - *Publikace nad tabulkou* - z konkrétního formuláře nad konkrétní zdrojovou tabulkou. V průvodci publikací se nabízejí pouze šablony určené pro zdrojovou tabulku (dle *ID zdrojové tabulky* na šabloně) a pro použití v konkrétním formuláři (dle tabulky *Formulář publikační šablony*).
- **Stav publikační šablony** – certifikované.

## 3.2 Kroky průvodce

### Výběr publikační šablony

Dle uživatele a místa publikace se na výběr nabídne seznam publikačních šablon (pouze certifikovaných). Výběr šablony jednoznačně nadefinuje knihovnu dokumentů a další parametry publikace.

### Výběr režimu publikace

Výběr ze čtyř možných režimů publikace:

- *Publikovat*
- *Evidovat*
- *Publikovat a evidovat*
- *Nová verze*

Dle nastavení na publikační šabloně je zkontrolováno, zda je vybraný režim povolen (v případě volby *Nová verze*).

#### **Výběr souboru dokumentu**

Výběr souboru s dokumentem určeným k publikaci ze souborového systému. Při výběru se nabízí jako výchozí složka dle nastavení na publikační šabloně.

Kontroluje se, zda typ vybraného souboru je mezi povolenými pro publikaci do vybrané publikační šablony (dle tabulky *Typ souboru šablony publikace*).

V tomto kroku je možno přímo vytvořit soubor s dokumentem:

- na základě obecné nebo dokladové sestavy NAV pomocí funkce *Vytvořit report*- vybere se sestava, která je nad stejnou zdrojovou tabulkou jako publikační šablona, spustí se její tisk s uložením ve formátu dle nastavení v tabulce *Výstup publikační šablony* do dočasného souboru, který se dále použije pro publikaci;

#### **Výběr publikovaného dokumentu**

Výběr již existujícího publikovaného dokumentu z knihovny definované vybranou publikační šablonou.

#### **Zadání hodnot parametrů dokumentu**

Kontrola automaticky nastavovaných a zadání ručních hodnot parametrů dokumentu dle definice parametrů knihovny dokumentů definované vybranou publikační šablonou.

Zadání hodnot parametrů je rozděleno do dvou dílčích kroků:

- Povinné parametry
- Nepovinné parametry

Bez vyplnění hodnot u všech povinných parametrů nelze v průvodci pokračovat.

#### **Zadání hodnot polí dokumentu**

Kontrola automaticky nastavovaných a zadání ručních hodnot polí dokumentu dle nastavení polí dokumentu pro vybranou publikační šablonou.

Zadání hodnot polí je rozděleno do dvou dílčích kroků:

- Povinná pole
- Nepovinné pole

Bez vyplnění hodnot u všech povinných polí nelze v průvodci pokračovat.

#### **Hromadná evidence**

Tento krok je nabízen pouze v případě, že je povolen na vybrané publikační šabloně (pole *Hromadná evidence*).

Pokud není hromadná evidence povolena a je spuštěn režim s evidencí, je zaevidována vazba pouze k jedinému záznamu zdrojové tabulky, nad kterým byl průvodce spuštěn.

Uživatel má možnost v přehledovém formuláři zadat více

záznamů z různých zdrojových tabulek k zaevidování vazby na publikovaný dokument. Povolené zdrojové tabulky pro evidování jsou definovány pro publikační šablonu v tabulce *Tabulka pro hromadnou evidenci*. Jiné tabulky nelze pro evidenci použít. Pro každou tabulku je kontrolován povolený počet evidovaných vazeb.

V případě evidence dokumentu v rámci šablony s definovanou zdrojovou tabulkou, je vždy zaevidována vazba k záznamu zdrojové tabulky, nad kterým byl průvodce spuštěn.

V případě volné publikace (*ID zdrojové tabulky = 0*) s evidencí jsou evidovány vazby pouze dle nastavení v rámci hromadné evidence.

### 3.3 Varianty průvodců

**Výchozí kroky** Průvodce vždy začíná následujícími kroky:

**1. krok - Výběr publikační šablony**

**2. krok - Výběr režimu publikace**

Další kroky již závisí na vybraném režimu a nastavení publikační šablony.

**Kroky režimu Publikovat** **3. krok - Výběr souboru dokumentu**

**4. krok - Zadání hodnot parametrů dokumentu** - povinné parametry

**5. krok - Zadání hodnot parametrů dokumentu** - nepovinné parametry

**6. krok - Zadání hodnot polí dokumentu** - povinná pole

**7. krok - Zadání hodnot polí dokumentu** - nepovinná pole

Pro publikační šablonu označenou jako *Bezobslužný provoz=Ano* jsou kroky 4. až 7. vynechány.

**Kroky režimu Evidovat** **3. krok - Výběr publikovaného dokumentu**

**4. krok - Hromadná evidence** - pokud je povolena

Pro publikační šablonu označenou jako *Bezobslužný provoz=Ano* je krok 4. vynechán.

**Kroky režimu Publikovat a evidovat** **3. krok - Výběr souboru dokumentu**  
**4. krok - Zadání hodnot parametrů dokumentu** - povinné parametry

**5. krok - Zadání hodnot parametrů dokumentu** - nepovinné parametry

**6. krok - Zadání hodnot polí dokumentu** - povinná pole

**7. krok - Zadání hodnot polí dokumentu** - nepovinná pole

**8. krok - Hromadná evidence** - pokud je povolena

Pro publikační šablonu označenou jako *Bezobslužný provoz=Ano* jsou kroky 4. až 8. vynechány.

#### **Kroky režimu Nová verze**

**3. krok - Výběr publikovaného dokumentu**

**4. krok - Zadání hodnot parametrů dokumentu** - povinné parametry pro nový dokument

**5. krok - Zadání hodnot parametrů dokumentu** - nepovinné parametry pro nový dokument

**6. krok - Zadání hodnot polí dokumentu** - povinná pole pro nový dokument

**7. krok - Zadání hodnot polí dokumentu** - nepovinná pole pro nový dokument

Pro publikační šablonu označenou jako *Bezobslužný provoz=Ano* jsou kroky 4. až 7. vynechány.

### **3.4 Dispečerské přehledy**

#### **Dispečer publikovaných dokumentů**

Dispečerský formulář 4003771 *Dispečer publikovaných dokumentů (Published Document Dispatcher)* nad kartami publikovaných dokumentů s přednastavenými filtry na následující pole v hlavičce formuláře:

- Číslo publikační šablony
- Typ knihovny
- Kód knihovny
- Číslo dokumentu
- Vydaný
- Vydaný dne
- Zrušeno
- Zrušeno dne
- Publikováno dne

Obsahuje podformulář zobrazující položky publikovaného dokumentu pro konkrétní řádek publikovaného dokumentu.

Obsahuje tlačítko **Publ. dokument (Publ.Document)** s volbami:

- *Karta (Card)* pro zobrazení karty publikovaného dokumentu;

- *Parametry (Parameters)* pro zobrazení parametrů publikovaného dokumentu, tak jak jsou uloženy v NAV.
- *Parametry MOSS* – pro zobrazení parametrů publikovaného dokumentu tak, jak jsou uloženy v MOSS
- *Položky* – zobrazení položek publikovaných dokumentů

Obsahuje tlačítko **Funkce (Functions)** s volbou:

- *Otevřít dokument (Open Document)* pro otevření zdrojového dokumentu.

### **Dispečer položek publikovaných dokumentů**

Dispečerský formulář 4003772 *Dispečer položek publikovaných dokumentů (Published Document Entries Dispatcher)* nad položkami publikovaných dokumentů s přednastavenými filtry na následující pole v hlavičce formuláře:

- Číslo publikační šablony
- Kód knihovny
- ID tabulky
- Vydaný
- Publikováno dne

Obsahuje tlačítko **Položka (Entry)** s volbami:

- *Publ. dokument (Publ.Document)* pro zobrazení karty odpovídajícího publikovaného dokumentu;

Obsahuje tlačítko **Funkce (Functions)** s volbami:

- *Otevřít dokument (Open Document)* pro otevření zdrojového dokumentu.

### **Přehled publikovaných dokumentů**

Přehledový needitovatelný formulář 4003778 *Přehled publikovaných dokumentů (Published Document List)* nad kartami publikovaných dokumentů a jejich položkami s funkcionalitou rozbalování skupiny.

Skupinami se postupně rozumí knihovna, šablona, dokument a jeho položky, které je možno volitelně rozbalit/sbalit.

- Knihovna dokumentů
  - Publikační šablona
    - Publikovaný dokument
      - Položka publikovaného dokumentu

Formulář obsahuje hlavičku s přednastavenými filtry na následující pole:

- Číslo publikační šablony
- Kód knihovny

- ID tabulky
- Vydaný
- Publikováno dne

Obsahuje tlačítko *Publ. dokument (Publ.Document)* s volbami:

- *Karta (Card)* pro zobrazení karty publikovaného dokumentu;
- *Parametry (Parameters)* pro zobrazení parametrů publikovaného dokumentu tak, jak jsou uloženy v NAV;
- *Parametry MOSS* - pro zobrazení parametrů publikovaného dokumentu tak, jak jsou uloženy v MOSS;
- *Šablona (Template)* pro zobrazení karty publikační šablony
- *Knihovna (Library)* pro zobrazení karty dokumentové knihovny.

Obsahuje tlačítko Funkce (Functions) s volbami:

- *Rozbalit nebo sbalit* – přepínání rozbalení/sbalení jedné skupiny;
- *Rozbalit vše* – rozbalení všech skupin v přehledu;
- *Sbalit vše* – sbalení všech skupin v přehledu;
- *Otevřít dokument (Open Document)* pro otevření zdrojového dokumentu.

## 3.5 Publikace výstupů z NAV

### 3.5.1 Formát výstupů k publikaci

**Formát souborů** Jako formát souborů pro publikaci lze zvolit formát PDF nebo HTML.

Pro tisk je k dispozici funkcionalita tisku sestav do formátu PDF. Každou sestavu, která by se měla tisknout do formátu PDF, je potřeba programově upravit.

Tato funkcionalita využívá komponenty PDFCreator která je ke stažení například na <http://sourceforge.net/projects/pdfcreator/>.

Jako alternativu je možno použít komponentu PDF Writer BioPDF (je nutná úprava funkcí). Součástí add-on modulu Elektronická fakturace – pdf náhled.

### 3.5.2 Vazba výstupů a publikační šablony

**Vazba výstupů a publikační šablony** Tiskové sestavy určené pro publikaci ve vybraných publikačních šablonách budou nadefinovány v nové vazební tabulce, která

bude řídit jejich použití. Tiskové sestavy nedefinované v této tabulce nelze využít pro publikaci v rámci publikačních šablon.

**Tabulka 4003769 Výstupy publikační šablony (Publishing Template Output)**

Tabulka pro definici vazby tiskové sestavy na publikační šablonu.

**Popis tabulky**

Název	Typ	Poznámka
<b>Číslo publikační šablony (Publishing Template No.)</b>	Code 10	Vazba do tabulky <i>Publikační šablona</i> .
<b>Typ výstupu (Output Type)</b>	Option - Sestava	Sestava - NAV tisková sestava
<b>ID sestavy (Report ID)</b>	Integer	Vazba do tabulky <i>Objekt pro publikaci</i> . Identifikace tiskové sestavy ze seznamu povolených sestav. Pro <i>Typ výstupu = Sestava</i> . Na výběr jsou povoleny sestavy nad zdrojovou tabulkou šablony ( <i>ID zdrojové tabulky</i> v tabulce <i>Objekt pro publikaci</i> je shodné s <i>ID zdrojové tabulky</i> v tabulce <i>Publikační šablona</i> .) nebo sestavy bez definovaného <i>ID zdrojové tabulky</i> . Pro šablony s volnou publikací ( <i>ID zdrojové tabulky = 0</i> ) lze použít pouze sestavy bez definovaného <i>ID zdrojové tabulky</i> .
<b>Název sestavy (Report Name)</b>	Text 30	Pro <i>Typ výstupu = Sestava</i> .
<b>Dokladová sestava</b>	Boolean	V případě zaškrtnutí je kontrolováno, zda

(Document Report)		souhlasí zdrojová tabulka publikační šablony se zdrojovou tabulkou sestavy.  Pro <i>Typ výstupu</i> = <i>Sestava</i> .
Formát výstupu (Output Format)	Option - PDF, HTML	Určuje zda je cílový výstup ve formátu PDF nebo HTML.

Pole primárního klíče jsou zvýrazněna.

**Popis formulářů** Pro tabulku je vytvořen editovatelný přehledový formulář 4003769 *Výstupy publ. šablon* pro zadávání záznamů.

### 3.5.3 Publikace tiskových sestav

**Obecná sestava** Obecnou sestavou se rozumí libovolná přehledová tisková sestava, která není tištěna nad jedním výchozím záznamem v jedné tabulce.

Pro publikování obecných tiskových sestav bude použit formulář 4003774 - *Průvodce publikací se šablonou*.

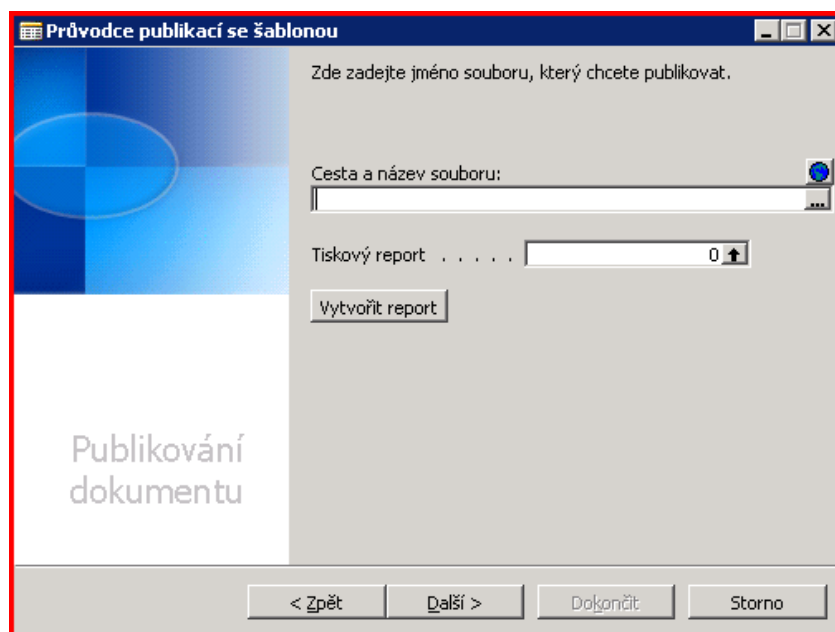
V případě spuštění přímo z MenuSuite bude průvodce tyto úvodní kroky:

**1. krok - Výběr publikační šablony** - výběr publikační šablony ze seznamu povolených šablon pro volnou publikaci (*ID zdrojové tabulky=0*);

**2. krok - Výběr režimu publikace**

**3. krok - Vytvoření souboru dokumentu** - výběr tiskové sestavy ze seznamu povolených sestava z tabulky *Výstup publikační šablony* (s filtrem *Typ výstupu=Sestava*). Po vytvoření tiskové sestavy ve formátu definovaném v tabulce *Výstup publikační šablony* (tlačítkem na formuláři) je automaticky předvyplněn název vytvořeného souboru pro publikaci.

Další kroky již budou probíhat dle výše popsaných publikační principů.



**Dokladová sestava** Dokladovou sestavou se rozumí libovolná dokladová tisková sestava, která je tištěna nad jedním výchozím záznamem v jedné tabulce.

Pro publikování dokladových tiskových sestav bude využit standardní formulář *Průvodce publikací dokumentu* publikující nad publikační šablonou spojenou se zdrojovou tabulkou shodnou se zdrojovou tabulkou sestavy. Na formuláři pro zobrazení dokladu bude umístěno standardní publikační tlačítko pro ovládání publikace.

V rámci *Průvodce publikací dokumentu* v kroku *Výběr souboru dokumentu* bude využito funkce *Vytvořit report*- vybere se sestava, která je nad stejnou zdrojovou tabulkou jako publikační šablona, spustí se její tisk s uložením ve formátu definovaném v tabulce *Výstup publikační šablony* do dočasného souboru, který se dále použije pro publikaci. Další kroky již budou probíhat dle výše popsanych publikační principů.

## 3.6 Automatizace obsluhy publikace

### 3.6.1 Úpravy v modulu plánovače úloh Shareplan

**Úlohy plánovače** V rámci úloh v plánovač Shareplan je k dispozici funkcionalita tisku sestav do formátu PDF. V kartě úlohy Shareplan je parametr *Převést do PDF*, pomocí kterého je možné označit, že výsledný soubor pro tuto úlohu bude ve formátu PDF.

Tato funkcionalita využívá komponenty PDFCreator která je ke

stažení například na <http://sourceforge.net/projects/pdfcreator/>.

Jako alternativu je možno použít komponentu PDF Writer BioPDF (je nutná úprava funkcí). Součástí add-on modulu Elektronická fakturace – pdf náhled.

**Akce plánovače** Pro publikaci sestavy bude využita funkcionální akcí plánovače Shareplan, které mohou být spojeny se spuštěním a ukončením úlohy. Stávající možnosti akcí budou rozšířeny o publikaci vytvořeného PDF dokumentu s využitím publikačních šablon.

**Tabulka 4003723 Akce SharePlanu (SharePlan Action)** Tabulka pro zadání akcí používaných v rámci úloh Shareplanu.

**Rozšíření tabulky**

Název	Typ	Poznámka
Typ (Type)	Option - SharePoint, Pošta, Soubor, Program, <b>Publ.šablona</b>	<i>Publ.šablona</i> - publikace dokumentu úlohy plánovače (HTML, PDF, soubor) prostřednictvím publikační šablony nastavené pro bezobslužný provoz
Číslo publikační šablony (Publishing Template No.)	Code 20	Vazba do tabulky <i>Publikační šablona</i> . Vyplňuje se pouze pro <i>Typ=Publ.šablona</i> , určuje šablonu pro publikaci dokumentu úlohy. Nabízí se na výběr pouze publikační šablony označené jako <i>Bezobslužný provoz=Ano</i> .

Pole bude zobrazeno na odpovídajících formulářích.

## 4. Objekty modulu

**Objekty modulu** Objekty modulu jsou označeny verzí PD4.30. (Poznámka: základní granule „Publikace Sharepoint“, jejímž rozšířením Publikační šablony jsou, má objekty označeny PD4.10.)

<b>Seznam tabulek</b>	91	Nastavení uživatelů
	4003700	Nastavení publikování dokumentů
	4003701	Knihovna dokumentů
	4003703	Položka publikovaného dokumentu
	4003705	Parametr dokumentu
	4003707	Parametr knihovny dokumentu
	4003708	Přiřazení param. dokumentu
	4003709	Publikovaný dokument
	4003710	Parametr publ. dokumentu
	4003723	Akce SharePlanu
	4003760	Objekt pro publikaci
	4003761	Publikační šablona
	4003762	Uživatelská kontrola šablon publikace
	4003763	Typ souboru šablony publikace
	4003764	Tabulka pro hromad. evidenci
	4003765	Formulář publikační šablony
	4003766	Pole názvu dokumentu
	4003767	Hodnota pole názvu souboru
	4003768	Výchozí hodnota pole dokumentu
	4003769	Výstupy publ. šablony
	4003770	Přiřaz. tab. hromadné evidence
	4003771	Přiřaz. hodnota pole dokumentu
	4003772	Výchozí typ souboru
	4003773	Buffer přehledu publ. dok.
	4003774	Pole popisu pole dokumentu
	4003775	Buffer pol. publ. dokumentu
	4003776	Buffer Imp Excel Table
	4003777	PD Universal Form TMP
	4003778	Klíče
	4003780	Parametry publ. dokumentu - relace

<b>Seznam formulářů</b>	119	Nastavení uživatelů
	4003120	Karta nastavení uživatelů
	4003232	Přehled evidence pošty
	4003233	Karta evidence pošty
	4003310	Karta helpdesk požadavku
	4003311	Přehled helpdesk požadavků

4003316	Karta uzavřeného helpdesk požadavku
4003317	Přehled uzavřených helpdesk požadavků
4003321	Nový požadavek
4003700	Nastavení publikování dokumentů
4003702	Přehled knihoven dokumentů
4003706	Průvodce publikováním
4003707	Karta knihovny dokumentu
4003708	Parametry dokumentu
4003710	Parametry knihovny dokumentu
4003712	Podform param. dokumentu
4003715	Karta publikovaného dokumentu
4003724	Karta Akce SharePlanu
4003725	Přehled akcí SharePlanu
4003760	Objekty pro publikaci
4003761	Karta publikační šablony
4003762	Uživ. kontroly šablon publikace
4003763	Typy souborů šablony publikace
4003764	Tabulky pro hromad. evidenci
4003765	Formuláře publikační šablony
4003766	Pole názvu dokumentu
4003767	Hodnoty polí názvu souboru
4003768	Výchozí hodnoty polí dokumentu
4003769	Výstupy publ. šablon
4003770	Přehled publikačních šablon
4003771	Dispečer publikovaných dokumentů
4003772	Dispečer pol. publ. dokumentů
4003773	Podform. přiřaz.tab.hrom.evidence
4003774	Průvodce publikací se šablonou
4003775	Podform polí dokumentu
4003776	Výchozí typy souborů
4003777	Přiřazení dokumentu
4003778	Přehled publikovaných dokumentů
4003779	Rezervováno pro budoucí použití
4003780	Pole popisu pole dokumentu
4003781	Výběr polí
4003782	Všechny objekty
4003783	Univerzální formulář
4003784	Klíče
4003786	Parametry publ. dokumentu - relace

<b>Seznam reportů</b>	4003120	Kopie nastavení uživatelů
	4003760	Kopie publikační šablony
	4003761	Upravit vazby dokumentů
	4003762	Migrace knihoven do MOOS
	4003763	Aut. publ. from FileSystem
	4003764	Migrace z MOOS do Navi
	4003765	Update Publ. Doc. Properties
	4003766	Hrom. publikace souborů z adr.

<b>Seznam codeunit</b>	4003120	User Setup Adv. Management
	4003700	PublishedDoc Management
	4003701	PublishedDoc Upload
	4003703	PublishedDoc Entry Managemet
	4003726	SharePlan Run Actions
	4003760	Published Template Management
	4003761	Publ. Template File Mgt.
	4003762	PD UniversalImportMgt
	4003763	PD Universal Form