

Fusio pro Evidenci výrobní dokumentace

(Integrace se sw Solidworks a QI; Sdílení a distribuce konstrukčních změn; Zabezpečení dat)

Představení zákazníka

[Případová studie; 10/2024]

DCom

Společnost DCom, spol. s r.o. nabízí již téměř 30 let komplexní řešení a profesionální služby v oblasti radiokomunikačních technologií. Zajišťuje komplexní řešení – od projekce, přes specializovaný vývoj, systémové integrace, výrobu, montáž a dlouhodobý servis dodaných systémů. Dodává také komplexní bezpečnostní systémy včetně

kamerových, EPS, EZS i počítačových sítí.

Její mateřskou společností je *AŽD Praha, s.r.o.*, významný dodavatel technologických celků v oboru zabezpečovacích, sdělovacích, řídicích a komunikačních technologií dopravní infrastruktury.

Důležitým trhem pro výrobky DCom je železniční infrastruktura. V oblasti obchodu je partnerem několika významných zahraničních společností. Hlavním z nich je *Hytera*, jeden z největších světových výrobců profesionální radiokomunikační techniky.

DCom integruje komunikační technologie světových výrobců a vyvíjí vlastní produkty přizpůsobené požadavkům zákazníků. Vyrábí speciální vlastní komunikační zařízení, dispečerské terminály, antény, telemetrické jednotky. Má zavedený integrovaný systém řízení dle norem ISO. Nabízí i špičkové produkty světových výrobců. Poskytuje technickou podporu a servis zákazníkům v České republice a na Slovensku.



„Fusio nám pomáhá se spolehlivou evidencí výrobní dokumentace a složení výrobků, pomocí propojení se sw Solidworks a QI. Navíc, díky řešení na míru, s Fusio platíme jen za ty evidence, které skutečně využíváme. Vzhledem k flexibilitě systému plánujeme i jeho rozšíření na další oblasti.“ Václav Hladík, bezpečnostní ředitel, DCom, spol. s r.o.

Proč zde potřebovali Fusio?

S probíhajícím rozvojem firmy, narůstajícím objemem zakázek i množstvím zaměstnanců, hledali ve společnosti *DCom* řešení, které by jim pomohlo s efektivní komunikací mezi vývojovým a výrobním oddělením, se snadným přístupem pracovníků k výrobní dokumentaci a nahradilo tak excelovské tabulky, které již přestaly dostačovat.

Jak jim Fusio pomohlo?

Po analýze všech procesů, v rámci evidence výrobní dokumentace, jsme na platformě *Fusio* vytvořili pro *DCom* řešení, které zastřešilo hlavní evidenci výrobků a komponent, včetně veškeré výkresové dokumentace a marketingových materiálů. Výhodou je pohodlné vyhledávání napříč portfoliem výrobků, automatické rozesílání informací o změnách ve výrobní dokumentaci a také její zabezpečení pomocí oprávnění k přístupům pro různé typy uživatelů. V evidenci se každý výrobek může skládat z komponent a ty dále ze součástek. Jednodušší výrobky se skládají přímo ze součástek. Výrobky a komponenty vývojáři primárně vytvářejí v konstrukčním programu Solidworks. Složení nově vytvořeného výrobku je automaticky exportováno do systému Fusio ve formě adresářové struktury. Přenáší se i názvy a složení výrobků, včetně soupisu použitých součástek.

Propojení s QI a Solidworks

Primární evidence součástek je udržována aktuální v účetním systému *QI*, odkud je exportována, jak do konstrukčního programu *Solidworks*, tak do systému *Fusio*. Oprávnění uživatelé *Fusio* tak znají přesné složení výrobků a ti s vyššími právy v něm mohou provádět také jednodušší změny, např. když se některá ze součástek přestane vyrábět, nahradí ji jinou apod. Složitější konstrukční zásahy se dále provádějí v *sw Solidworks* a jsou přenášeny do *Fusio*.

Sdílení informací o změnách

Každá provedená změna je ve *Fusio* podmíněna vytvořením nové verze výrobku a musí být uživatelem řádně popsána. Práce se seznamy je velmi snadná, uživatelé mohou využívat filtrování a lehce zjistit, ve kterých výrobcích, například, je součástka obsažená a rozhodnout se, kde ji vymění. O konstrukčních změnách je také informován správce evidence e-mailovým reportem. Tímto je zajištěna distribuce informací o aktuálním složení výrobků mezi všechny potřebné zaměstnance.

Podklady pro objednávky součástek

Díky přehlednému soupisu součástek a možnosti vyfiltrování, v jakém výrobku se daná součástka aktuálně využívá, slouží seznamy Fusio také jako podklad pro tvorbu objednávek materiálu. Uživatelé ve Fusio snadno vyhledají, kolik součástek je třeba aktuálně objednat pro plánovanou výrobu.

Zabezpečení dat

Vlastní data výrobní evidence jsou ukládána ze systému *Solidworks* do externí adresářové struktury umístěné u klienta. Do této struktury mají oprávnění zaměstnanci přístup prostřednictvím *Fusio*, kde je k dispozici také záznam historie provedených změn a akcí jednotlivých uživatelů. Lze tedy jednoduše dojednat kdo a kdy jakou změnu provedl.

Evidence výrobků a komponent – příklad hlavního seznamu a podseznamů

Rychlé filtrování
a vyhledávání

Evidenci výrobků a součástek lze snadno synchronizovat s účetním systémem QI.

The screenshot displays a software interface for product and component management. The top section shows a main list of items with columns for 'Aktivní položka', 'Název', 'Popis', 'Stav', 'Dodatek', 'Nyní edituje', 'MJ', 'ID', 'Katalogová položka', 'Číslo', 'Hodnota', 'Účetní skupina', 'Revize', and 'Katalogová položka (s názvem)'. The bottom section shows a sub-list of components with columns for 'Hodnota', 'Katalogová položka', 'Název', 'Popis', 'Množství', 'MJ', 'Nadřazený kusovník', 'Stav kusovníku', 'Kusovník', 'Kmenová katalogová položka', 'Platná položka kusovníku', 'ID', 'Pozí...', and 'Kusovník II'. Annotations include: 'Rychlé filtrování a vyhledávání' pointing to search filters; 'Evidenci výrobků a součástek lze snadno synchronizovat s účetním systémem QI.' pointing to 'Import z QI' and 'Export do QI' buttons; 'Podseznamy provázané s hlavním seznamem smluv' pointing to the sub-list header; and 'Ukládání příloh' pointing to an 'Přiložky' button.

Aktivní položka	Název	Popis	Stav	Dodatek	Nyní edituje	MJ	ID	Katalogová položka	Číslo	Hodnota	Účetní skupina	Revize	Katalogová položka (s názvem)
✓	Distanční sloupek M4x85 vnitřní/vnitřní závit šestihřanný...		Přístupná			ks	17269	MSD-M4x85ff-nerez	D-M4x85ff-nerez		Materiál		MSD-M4x85ff-nerez Distanční
✓	DK ADAPTÉR 400V IP44 Z 16A NA 32A 5-PÓL A-16-32/5		Přístupná			ks	17345	OEL-43993386	L-43993386		Materiál		OEL-43993386 DK ADAPTÉR 40
✓	DK ELEKTROMÉR 5-80A 1-TARIF 3-FÁZ. LCD DISPLEJ 4M/...		Přístupná			ks	16910	OEL-81687906	L-81687906		Materiál		OEL-81687906 DK ELEKTROMÉ
✓	DK KRABICE PLAST. 4-PÓL. ŠEDÁ 6455-12 5,P/2		Přístupná			ks	17003	OEL-83297854	L-83297854		Materiál		OEL-83297854 DK KRABICE PL
✓	DK ZÁSUVKA NÁST. 400V IP44 32A 5-PÓL IZN 3253		Přístupná			ks	16771	OEL-145622	L-145622		Materiál		OEL-145622 DK ZÁSUVKA NÁS
✓	DK ZÁSUVKA VEST. 400V IP54 16A 4-PÓL IEN 1643		Přístupná			ks	17223	OEL-34994450	L-34994450		Materiál		OEL-34994450 DK ZÁSUVKA VE
✓	DK ZÁSUVKA VEST. 400V IP54 16A 5-PÓL IEN 1653		Přístupná			ks	17222	OEL-34994451	L-34994451		Materiál		OEL-34994451 DK ZÁSUVKA VE
✓	DMR RTU - administrátorský, instalační a projekční manuál		Přístupná			ks	16670	DN00221-01	00221		Materiál	1	DN00221-01 DMR RTU - admin
✓	DMR RTU - administrátorský, instalační a projekční manuál		Přístupná			ks	16671	DN00221-02	00221		Materiál	2	DN00221-02 DMR RTU - admin
✓	DPT 206 sloupová reprosoustava		Přístupná			ks	17312	OREPRO-DPT206	EPRO-DPT206		Materiál		OREPRO-DPT206 DPT 206 slou
✓	Držák		Přístupná			ks	17301	DA01412-01	01412		Materiál	1	DA01412-01 Držák dveřního sp
✓	Držák		Přístupná			ks	17163	DA01568-00	01568		Materiál	0	DA01568-00 Držák dveřního sp
✓	Držák		Přístupná			ks	17254				Výrobky	0	

Hodnota	Katalogová položka	Název	Popis	Množství	MJ	Nadřazený kusovník	Stav kusovníku	Kusovník	Kmenová katalogová položka	Platná položka kusovníku	ID	Pozí...	Kusovník II
	DA01568-00	Držák		1,00	ks	Držák	Rozpracovaný	Kusovník-D...	Ano	Ano	5238		Kusovník-D...
	MSS-M3x30-DIN7985-Zn	Šroub M3x30 DIN7985 Zn		2,00	ks	Držák	Rozpracovaný	Kusovník-D...	Ano	Ano	5239		Kusovník-D...
	MSP-M3-DIN125A-Zn	Podložka plochá M3/3,2 DIN125A Zn		4,00	ks	Držák	Rozpracovaný	Kusovník-D...	Ano	Ano	5240		Kusovník-D...
	MSP-M3vejir-DIN6798A-Zn	Podložka vějířová M3/3,2 DIN6798A Zn		2,00	ks	Držák	Rozpracovaný	Kusovník-D...	Ano	Ano	5241		Kusovník-D...
	MSM-M3-DIN934-Zn	Matice M3 DIN934 Zn		2,00	ks	Držák	Rozpracovaný	Kusovník-D...	Ano	Ano	5242		Kusovník-D...
	OEL-20855-ARIA	P OSISENSE SPÍNAČ POLOH XCKN8110P20 PLAST KOMPAKT 1V+1ZM20		1,00	ks	Držák	Rozpracovaný	Kusovník-D...	Ano	Ano	5243		Kusovník-D...
	CSC-CU2x0,50	Kabel reproduktorový, 2x0,5mm2, lícna, černo-červená		1,00	m	Držák	Rozpracovaný	Kusovník-D...	Ano	Ano	5260		Kusovník-D...
40 min	PRACE- Vyroba	Práce ve výrobě		1,00	ks	Držák	Rozpracovaný	Kusovník-D...	Ano	Ano	5261		Kusovník-D...

Podseznamy provázané
s hlavním seznamem smluv

Ukládání příloh

Evidenze výrobků a komponent – příklad editoru pro vložení nové položky

Editační pole pro evidenci parametrů dle potřeb klienta.

Kód katalogové položky a číslo bude vloženo po 1. uložení záznamu.

Kód katalogové položky: MSS-M8x16-DIN933-A2
Číslo: S-M8x16-DIN933
Revize:
Dodatek označení:
 Aktivní položka
Stav: Přístupná

Typ: Ostatní
Šablona složek:

Název: Šroub M8x16 DIN 933 A2
Popis:

MI: ks
Sazba DPH: 21%
Kód účetní skupiny: Materiál

Hlavní dodavatel: 1366675,11564
Objednací kód hl. dodavatele: 1366675,11564

Poslední export do QI (katalog): Zadejte datum
Poslední změna: 28. června 2024 08:41
Zdrojová katalogová položka pro kusovník:

Přístupnost tlačítek Editace/Ukončení editace

QI - sID: 38058462,11564
ID zdrojového záznamu pro revizi:

Typ - prefix pro č.f.:
Formát pro generátor č.f.:

Pokus o poslední export do QI (katalog): Zadejte datum
Poslední export kusovníku do QI: Zadejte datum
Pokus o poslední export kusovníků do QI: Zadejte datum

Editor | Přílohy | Historie (46)

Přihlášený uživatel: Systémový Uživatel
Server: localhost Verze: 24.2.0.14

Historie přístupů uživatelů do agendy – ve *Fusio* je k dispozici historie změn provedených jednotlivými uživateli. Lze tedy jednoduše dojednat kdo a kdy jakou akci spustil.

Evidence výrobků a komponent – historie změn dokumentů

Přehled aktuálních stavů

Fusio DCom Nastavení nápověda

Katalog x Kusovník x

Navigace > Katalog

Vše

▼ Filtr
▼ Nastavení filtru
🖨️ Tisk
📊 Graf
↻ Aktualizovat
📄 Import
📄 Import z QI
📄 Export do QI
📄 Export kusovníku
📄 Nová revize
⚙️ Nastavit
⋮ Přidat
✎ Upravit
📄 Kopírovat
🗑️ Smazat

Typ	Aktivní položka	Název	Popis	Stav	Dodatek	Nyní edituje	MJ	ID	Katalogová položka	Číslo	Hodnota	Účetní skupina	Revize	Katalogová položka (s názvem)
Ostatní	✓	OEZ POJISTKA NOŽOVÁ PNA000 80A GG 40487		Přístupná			ks	17337	OEL-81266932	L-81266932		Materiál		OEL-81266932 OEZ POJISTKA NOŽOVÁ PNA000 80A GG 40487
Ostatní	✓	OEZ POJISTKA NOŽOVÁ PNA2 200A GG 40394		Přístupná			ks	16491	OEL-81285754	L-81285754		Materiál		OEL-81285754 OEZ POJISTKA NOŽOVÁ PNA2 200A GG 40394
Ostatní	✓	OEZ SPÍNAČ PÁČK. MSO-40-3, 40A 3P, 42335		Přístupná			ks	16487	OEL-51898087	L-51898087		Materiál		OEL-51898087 OEZ SPÍNAČ PÁČK. MSO-40-3, 40A 3P, 42335
Ostatní	✓	OEZ STYKAČ INSTAL RSI-20-11-A230-M 20A 230VAC 1Z+1V...		Přístupná			ks	16701	OEL-80992456	L-80992456		Materiál		OEL-80992456 OEZ STYKAČ INSTAL RSI-20-11-A230-M 20A 230VAC
Ostatní	✓	OEZ STYKAČ INSTAL RSI-32-20-A230 32A 230VAC 2Z 43273		Přístupná			ks	17215	OEL-81750545	L-81750545		Materiál		OEL-81750545 OEZ STYKAČ INSTAL RSI-32-20-A230 32A 230VAC 2Z
Ostatní	✓	OEZ STYKAČ INSTAL RSI-40-04-A230 40A 230VAC 4V 36628		Přístupná			ks	17420	OEL-70999765	L-70999765		Materiál		OEL-70999765 OEZ STYKAČ INSTAL RSI-40-04-A230 40A 230VAC 4V
Ostatní	✓	Ochranný kufr 600 x 400 x 223 mm		Přístupná			ks	16585	OST-CP6422	T-CP6422		Materiál		OST-CP6422 Ochranný kufr 600 x 400 x 223 mm
Ostatní	✓	Ochrany hran; polyetylén; L: 10m; přírodní; H: 5,2mm; W: 4mm		Přístupná			ks	17379	OST-KG-010	T-KG-010		Materiál		OST-KG-010 Ochrany hran; polyetylén; L: 10m; přírodní; H: 5,2mm; W
Ostatní	✓	OnePlus 12 5G 16GB/512GB černá		Přístupná			ks	16971	OIT-5011105293	T-5011105293		MAJETEK_KR		OIT-5011105293 OnePlus 12 5G 16GB/512GB černá
Ostatní	✓	Operační zesilovače 200V, 1,5A, 3000V/us, 180MHz THT		Přístupná			ks	16699	SIC-SIP12-PA107DP	C-SIP12-PA107DP		Materiál		SIC-SIP12-PA107DP Operační zesilovače 200V, 1,5A, 3000V/us, 180M
Ostatní	✓	OPTIX ST-SC Optický patch cord 62,5/125 2m		Přístupná			ks	16773	OST-Opt-1211	T-Opt-1211		Materiál		OST-Opt-1211 OPTIX ST-SC Optický patch cord 62,5/125 2m
Kusovníky DM	✓	Deska B80018-03-03-080000-01 - deska CPU+SC+IL...		Přístupná			ks	16669	DM00257-01	00257		Výrobky	1	B80018-03-03-080000-01 - deska CPU+SC+IL...
Kusovníky DM	✓	Deska B80019-03-03-080000-01 - deska CPU+SC+IL...		Přístupná			ks	16681	DM00261-01	00261		Výrobky	1	B80019-03-03-080000-01 - deska CPU+SC+IL...
Kusovníky DM	✓	Deska B80020-03-03-080000-01 - deska CPU+SC+IL...		Přístupná			ks	16672	DM00262-01	00262		Výrobky	1	B80020-03-03-080000-01 - deska CPU+SC+IL...
Kusovníky DM	✓	Deska B80024-03-03-080000-01 - deska CPU+SC+IL...		Přístupná			ks	16551	DM00268-00	00268		Výrobky	0	B80024-03-03-080000-01 - deska CPU+SC+IL...

Kusovník
Kusovník - sumarizace
Kusovník - komplet
Složky dokumentů (1)
Historie změn dokumentů (4)
Osazení - použito v komponentech
Osazení - použito ve výrobcích
📎 Přílohy

▼ Filtr
▼ Nastavení filtru
🖨️ Tisk
📊 Graf
↻ Aktualizovat
↑ Přejít
📄 Import
⚙️ Nastavit
⋮ Přidat
✎ Upravit
📄 Kopírovat
🗑️ Smazat

Katalogová položka	Popis změny	Čas změny	Uživatel
Osazení B80017-03-03-080000-01 - deska CPU+SC+IL...	vytvoření	07.12.2023 09:50:54	Prošperný Vladimír
Osazení B80017-03-03-080000-01 - deska CPU+SC+IL...	úprava popisu na DPS	14.12.2023 13:25:03	Prošperný Vladimír
Osazení B80017-03-03-080000-01 - deska CPU+SC+IL...	úprava potisku	14.12.2023 14:37:34	Prošperný Vladimír
Osazení B80017-03-03-080000-01 - deska CPU+SC+IL...	ukončení V00	18.01.2024 09:47:34	Prošperný Vladimír

👤 Přihlášený uživatel: Systémový Uživatel
Katalog (1000 z 17349)
Historie změn dokumentů (4)
Server: localhost Verze: 24.2.0.14

Záznam historie změn.

Historie změn dokumentů – seznam

Každá provedená změna je ve *Fusio* podmíněna vytvořením nové verze výrobku a musí být uživatelem řádně popsána. O konstrukčních změnách je také informován správce evidence e-mailovým reportem. Tímto je zajištěna kvalitní distribuce informací o aktuálním složení výrobků mezi všechny potřebné zaměstnance.

Evidence parametrů změn dle potřeb klienta.

Katalogová položka	Popis změny	Čas změny	Uživatel
USB stolní mikrofon - polepka zadní	změna DS na samolepce	11.09.2023 12:13:09	
USB stolní mikrofon	vytvoření modelu	11.09.2023 12:15:51	
USB příposlechový reproduktor - polepka	vytvoření polepky	11.09.2023 12:25:45	
USB příposlechový reproduktor	vytvoření DPS složek	11.09.2023 12:30:40	
USB stolní mikrofon	vytvoření DPS složek	11.09.2023 12:33:16	
Plošný spoj DJ250_01 - reproduktor pro TOP se zvukovou kartou	vytvoření DPS	11.09.2023 12:48:25	
USB příposlechový reproduktor	smazání složek DPS	11.09.2023 12:49:11	
USB příposlechový reproduktor	smazání složek DPS	11.09.2023 12:49:21	
Plošný spoj DJ251_01 - MIC pro TOP se zvukovou kartou	vytvoření DPS	11.09.2023 12:52:57	
USB stolní mikrofon	smazání DPS složek	11.09.2023 12:53:39	
Držák pro přepětovou ochranu (Planet ELA- 100)	vytvoření modelu v02	12.09.2023 09:26:25	
Štítek izolační deska kam. venkovní tabule pro DS00490-01	vytvoření polepky - editace na verzi 01	12.09.2023 09:35:52	
Optická vana do 4 vláken/ do 12 vláken (výměnný panel) s kabelou průchodkou	vložení foto výrobku	14.09.2023 12:43:36	
Držák pro přepětovou ochranu (Planet ELA- 100)	Vložení nabídky na výpalek	14.09.2023 13:10:25	
USB příposlechový reproduktor	uprava 3D modelu - posunutí LED o 3mm vpravo	14.09.2023 13:12:24	
Osazená DJ00250-02 dle DM00261-00 - reproduktor pro TOP se zvukovou kartou	vytvoření DM	14.09.2023 13:34:35	
Plošný spoj DJ250-02 - reproduktor pro TOP se zvukovou kartou	mechanická úprava DPS, posunutí LED 3mm vpravo	14.09.2023 13:36:19	
Plošný spoj DJ250_01 - reproduktor pro TOP se zvukovou kartou	kopie pro vytvoření verze 02	14.09.2023 13:37:15	

Přílohy

• Přidat • Upravit • Otevřít • Otevřít v emailovém klientovi • Stáhnout • Obnovit • Aktualizovat

Datum a čas | Uživatel | Titulek | Typ souboru | Komentář | Soubor

Přihlášený uživatel: Systémový Uživatel | Historie změn dokumentů (384) | Přílohy (0) | Server: localhost | Verze: 24.2.0.14

Kusovník – seznam

V seznamu součástek lze snadno vyfiltrovat, ve kterých výrobcích se daná součástka aktuálně využívá a tyto podklady lze dále využít pro tvorbu objednávky na tyto potřebné součástky.

The screenshot displays a web application interface for a parts list (Kusovník). The top navigation bar includes 'Fusio', 'DCom', 'Nastavení', and 'Nápověda'. A search bar is present with the text 'Hledat (Ctrl+Q)'. Below the navigation, there are tabs for 'Katalog' and 'Kusovník', and a 'Navigace' section with a 'Kusovník' sub-tab. A toolbar contains various actions like 'Vše', 'Filtr', 'Nastavení filtru', 'Tisk', 'Graf', 'Aktualizovat', 'Import', 'Doplnění kmenové položky', 'Schválený', 'Doplnění kmenové položky - OLD', 'Vynulovat kmenovou pol.', 'Nastavit', 'Přidat', 'Upravit', 'Kopírovat', and 'Smazat'. The main table has columns: 'Ho...', 'Katalogová položka', 'Název', 'Popis', 'Množství', 'MJ', 'Nadřazený kusovník', 'Stav kusovníku', 'Kusovník', 'Kmenová katalogová položka', 'Platná položka kusovníku', 'ID', 'Pozice', and 'Kusovník II'. The table lists several rows of parts, all with 'Šroub M8x...' as the name and 'MSS-M8x20-DIN933-A2' as the catalog item. The status of the parts varies between 'Schválený' and 'Rozpracovaný'. The bottom of the interface shows a user profile 'Přihlášený uživatel: Systémový Uživatel', the current page 'Kusovník (10)', and system information 'Server: localhost Verze: 24.2.0.14'.

Ho...	Katalogová položka	Název	Popis	Množství	MJ	Nadřazený kusovník	Stav kusovníku	Kusovník	Kmenová katalogová položka	Platná položka kusovníku	ID	Pozice	Kusovník II
	MSS-M8x20-DIN933-A2	Šroub M8x...		4,00	ks		Schválený	Kusovník-DS00522-00 Izolační...	DS00522-00	Ano		6	Kusovník-DS
	MSS-M8x12-DIN933-A2	Šroub M8x...		1,00	ks		Schválený	Kusovník-DS00459-00-60 Izolač...	DS00459-00-60	Ano	2467		Kusovník-DS
	MSS-M8x25-DIN933-A2	Šroub M8x...		2,00	ks		Schválený	Kusovník-DS00459-00-60 Izolač...	DS00459-00-60	Ano	2470		Kusovník-DS
	MSS-M8x12-DIN933-A2	Šroub M8x...		1,00	ks		Rozpracovaný	Kusovník-DS00459-00-114 Izola...	DS00459-00-114	Ano	2495		Kusovník-DS
	MSS-M8x30-DIN933-A2	Šroub M8x...		2,00	ks		Rozpracovaný	Kusovník-DS00459-00-114 Izola...	DS00459-00-114	Ano	2498		Kusovník-DS
	MSS-M8x40-DIN933-A2	Šroub M8x...		2,00	ks		Rozpracovaný	Kusovník-DS00459-00-114-Ral7...	DS00459-00-114-Ral7016	Ano	2515		Kusovník-DS
	MSS-M8x12-DIN933-A2	Šroub M8x...		1,00	ks		Rozpracovaný	Kusovník-DS00459-00-114-Ral7...	DS00459-00-114-Ral7016	Ano	2520		Kusovník-DS
	MSS-M8x35-DIN933-A2	Šroub M8x...		10,00	ks		Rozpracovaný	Kusovník-DS00535-00 Držák pl...	DS00535-00	Ano	4421		Kusovník-DS
	MSS-M8x16-DIN933-A2	Šroub M8x...		4,00	ks		Rozpracovaný	Kusovník-DS00546-00 Držák re...	DS00546-00	Ano	4923		Kusovník-DS
	MSS-M8x16-DIN933-A2	Šroub M8x...		4,00	ks		Rozpracovaný	Kusovník-DS00546-00-Ral7016...	DS00546-00-Ral7016	Ano	4970		Kusovník-DS

Uživatelské role a přiřazená práva – možnosti nastavení

Data jsou ve Fusio v bezpečí také díky systému přiřazování uživatelských rolí a práv jednotlivým uživatelům.

The screenshot displays the Fusio application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Uživatelské role', 'Přiřazená práva k rolím', 'Přiřazené role k uživatelům', 'Uživatelé', 'Složky dokumentů', and 'Šablona složek'. Below this is a search bar and a toolbar with various icons for filtering, settings, and actions like 'Přidat', 'Upravit', 'Kopírovat', and 'Smazat'.

The main content area is divided into two sections. The top section, titled 'Uživatelské role', shows a table of roles with columns for 'Název role', 'Popis', and 'Já'. The bottom section, titled 'Přiřazené role k uživatelům (6)', shows a table of permissions with columns for 'Role', 'Typ práva', 'Seznam', 'Filtr', 'Tlačítko', 'Tisková sestava', 'Element modulu', and 'Id'.

Název role	Popis	Já
Zaměstnanec		✓
Kusovník - editace		
Katalog - editace Materiál		✓
Katalog - editace DS		✓
Katalog - editace DM		✓

Role	Typ práva	Seznam	Filtr	Tlačítko	Tisková sestava	Element modulu	Id
Zaměstnanec	Upravit přílohu	Katalog					780
Zaměstnanec	Uživatelský filtr	Katalog	Aktivní				781
Zaměstnanec	Uživatelský filtr	Katalog	Kusovníky DM				782
Zaměstnanec	Uživatelský filtr	Katalog	Materiál				783
Zaměstnanec	Uživatelský filtr	Katalog	Přístupné				784
Zaměstnanec	Uživatelský filtr	Katalog	Vše				785
Zaměstnanec	Uživatelský filtr	Katalog	Výkresy DA				786
Zaměstnanec	Uživatelský filtr	Katalog	Výrobky DS				787
Zaměstnanec	Použití tlačítka	Katalog					788
Zaměstnanec	Použití tlačítka	Katalog		Export do QI			789
Zaměstnanec	Použití tlačítka	Katalog		Export kusovníku			790
Zaměstnanec	Použití tlačítka	Katalog		Import z QI			791
Zaměstnanec	Použití tlačítka	Katalog		Nová revize			792

At the bottom of the interface, there is a status bar showing the logged-in user 'Přihlášený uživatel: Systémový Uživatel', the number of roles 'Uživatelské role (17)', the number of permissions 'Přiřazená práva k rolím (180)', the server 'Server: localhost', and the version 'Verze: 24.2.0.14'.