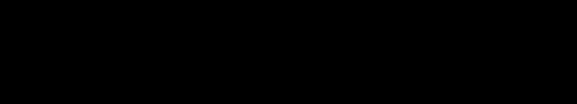


**Objednávka**
**Číslo objednávky/datum:**

4500828438 / 16.02.2018

**Objednávku vytvořil/Telefon/Mobil:**

**Dodavatel:**

DCIT, a.s.

Kodaňská 1441/46

100 10 Praha 10 - Vršovice

IČO: 26143097 DIČ: CZ26143097

Zápis ve veř. rej./jiné ev.: 1 - Městský soud v Praze: B 10075

**Objednatel:**

Česká televize, Kavčí hory, Na Hřebenech II 1132/4, 140 70 Praha 4

Zřízená zákonem č. 483/1991 Sb., o České televizi,

Nezapisuje se do obchodního rejstříku

zastoupena:

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., Praha 4, č.ú.: 1540252/0800

IČO: 00027383 DIČ: CZ00027383

Číslo dodavatele u objednatele: 119623

Fakturujte na: Česká televize, Kavčí hory, Na Hřebenech II 1132/4, 140 70 Praha 4

Číslo objednávky, číslo rámcové smlouvy/dohody a číslo fakturované položky uvádějte na všech fakturách a v korespondenci.

Dodejte prosím na adresu: ČT, Kavčí hory, Na Hřebenech II 1132/4, 140 70 Praha 4

Termín dodávky do 30.03.2018

Na základě rámcové smlouvy/dohody č. 1081466 objednáváme následující:

Měna: CZK

Pol.	Materiál/Služba Objedn.množ	Jedn.	Označení Cena za jedn.	Číslo pořadu/zakázky/IDEC Hodn. netto
1	4100040		DAR 85 - senior Broadcast preference záznamů serveru ARCHIV (DAR)	21722933904/1000
			Termín realizace v DCIT: 26.03.2018 Termín realizace v ČT: 30.03.2018	
	32,00	Kus	1.600,00	51.200,00
2	4100040		DAR 85 - senior expert Broadcast preference záznamů serveru ARCHIV (DAR)	21722933904/1000
			Termín realizace v DCIT: 26.03.2018 Termín realizace v ČT: 30.03.2018	
	16,00	Kus	3.600,00	57.600,00
3	4100040		DAR 86 - senior Automatizace exportů z DAR na vysílání	21722933904/1000
			Termín realizace v DCIT: 26.03.2018 Termín realizace v ČT: 30.03.2018	
	44,00	Kus	1.600,00	70.400,00
4	4100040		DAR 86 - senior expert Automatizace exportů z DAR na vysílání	21722933904/1000
			Termín realizace v DCIT: 26.03.2018 Termín realizace v ČT: 30.03.2018	
	20,00	Kus	3.600,00	72.000,00

Celková cena je tvořena součtem cen jednotlivých plnění (položek) a činí bez DPH:

251.200,00

Vedlejší ujednání

V příloze této objednávky jsou uvedeny blíže specifikované Investiční požadavky 1Q/2018 - ZP\_P\_EX\_2018\_001

Kontaktní osoba:

## Objednávka

Číslo objednávky/datum:

4500828438 / 16.02.2018

Objednávku vytvořil/Telefon/Mobil:

Dodavatel:

DCIT, a.s.

Kodaňská 1441/46

100 10 Praha 10 - Vršovice

Celková hodnota bez DPH CZK 251.200,00

Na faktuře prosím uveďte číslo této objednávky SAP 4500828438. Přílohou faktury bude oboustranně odsouhlasený výkaz provedených prací.

Závazné podmínky plnění neuvedené v této objednávce jsou uvedeny ve výše uvedené rámcové smlouvě/dohodě, případně ve smlouvě na dílčí plnění uzavírané na základě této rámcové smlouvy.

Tuto objednávku pokládejte za závaznou a potvrďte nejpozději do 05.03.2018.

Smluvní strany se dohodly, že práva a povinnosti případně vzniklé z plnění v rámci předmětu této smlouvy, k němuž došlo před nabytím účinnosti této smlouvy, nahrazují závazkem vzniklým z této smlouvy. Plnění v rámci předmětu této smlouvy před účinností této smlouvy se považuje za plnění podle této smlouvy a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí touto smlouvou.

Pro případ, že jsou ve vyhotovení této smlouvy označeny žlutou barvou určité informace, smluvní strany prohlašují, že takto ve vzájemné shodě označily informace, které budou znečitelněny v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Takto bylo označeno zejména, nikoli však výlučně, obchodní tajemství, jehož utajení smluvní strany odpovídajícím způsobem zajišťují. Tuto objednávku je oprávněn postupem podle zákona o registru smluv uveřejnit pouze objednatel, a to v době do 30 dnů od jejího uzavření. Nedojde-li v této době k uveřejnění této objednávky ze strany objednatele, pak je k jejímu uveřejnění postupem podle zákona o registru smluv oprávněna kterákoliv smluvní strana.

Dne 16.2.2018

Česká televize

finanční ředitel

Dne 8.3.2018

Dodavatel

DCIT, a.s.

datum - doplní dodavatel

Provys – Investiční požadavky 1Q/2018 - ZP\_P\_EX\_2018\_001

DAR 85	Zadal: [REDACTED]	Datum: 24.11. 2017
<b>Broadcast preference záznamů serveru Archiv (DAR)</b>		
<b>Odhad pracnosti DCIT: 32h Senior, 16h Senior Expert</b>		
<b>Termín realizace v DCIT: 26.03. 2018, v ČT: 30.03. 2018</b>		
Klíčový uživatel: [REDACTED]	Odpovědný informatik: [REDACTED]	

DAR 86	Zadal: [REDACTED]	Datum: 24.11. 2017
<b>Automatizace exportů z DAR na vysílání</b>		
<b>Odhad pracnosti DCIT: 44h Senior, 20h Senior Expert</b>		
<b>Termín realizace v DCIT: 26.03. 2018, v ČT: 30.03. 2018</b>		
Klíčový uživatel: [REDACTED]	Odpovědný informatik: [REDACTED]	

**Celková pracnost: 76h Senior, 36h Senior Expert**

## Projekt DAR 85 - Vysílací preference záznamů serveru Archiv (DAR)

### Současný stav:

Momentálně ještě není možné vysílat z archivu DAR. Nasazování verzí DAR do vysílání je prozatím zakázáno pomocí distribučního pravidla. Po dokončení implementace možnosti vysílání z DAR bude naopak žádoucí, aby DAR verze měly při automatickém předvýběru verze do vysílání nejvyšší prioritu, tj. vyšší než verze s kazetou a DAPF verze. Systém Provys, ale v současné době neumí upřednostňovat verze dle druhu nosiče, resp. serveru (uzlu), ale jen dle stavu záznamu.

### Požadavek:

Požadujeme, aby systém Provys byl schopen upřednostňovat verze i dle druhu nosiče, resp. serveru (uzlu) a také, aby z nich uměl vysílání znemožnit, nebo jen časově omezit.

### Návrh řešení:

#### 1. požadavek neřešit

##### **Výhoda:**

- Nulová pracnost

##### **Nevýhoda:**

- Bude přetrvávat současný stav, kdy nejsme schopni řídit automatizovaný výběr verzí do vysílání. Bude hrozit riziko špatného nasazení verze do vysílání při ručních výběrech verze.

#### 2. systémové řešení

Nabízené řešení pokrývá potřeby České televize na řízení výběru doporučeného vysílacího čistopisu v přihlášce do vysílání. Tyto potřeby zohledňují zejména následující tři aspekty

- časová platnost pravidla pro výběr
- preference vysílacího čistopisu na základě uložení (například preference čistopisu DAR před DAPF apod.)
- znemožnění nasazení čistopisu na speciálních nosičích (typy nosičů, z kterých nebude možné v budoucnu již vysílat)

Nabízené řešení využívá standardní funkčnost systému PROVYS, která se jmenuje "Pravidla výběru verze". Tato funkčnost bude dále rozšířena o výběr podle zařízení a typu nosiče.

##### 1. časová platnost

Časovou platnost pravidla výběru verze bude možné zadat pomocí dvou atributů začátek a konec platnosti. Kde začátek a konec odpovídá uzavřenému intervalu datumů vysílacích plánů, v rámci kterého je pravidlo platné.

2. Preference vysílacího čistopisu na základě uložení Pravidlo výběru verze bude rozšířeno o atribut "Zdroj", který bude navázán na tabulku zařízení.

Pokud bude na daném playoutu zadáno pravidlo s tímto atributem, tak dojde k vyhodnocení atributu Linka (SOURCE\_ID) u přímých přenosů respektive uložení/server (NODE\_ID) u verzí uložených na serveru nebo u grafických šablon.

Pokud verze kombinují uložení na různých uloženíích, tak nejde jednoznačně rozhodnout, zda verze vyhovuje danému pravidlu. Pro takovou verzi nelze pravidlo použít.

Vyhodnocení bude probíhat včetně dostupných kopií. Pokud by například existovala verze uložená v DAPF s kopií v DAR, tak i tato verze bude vyhovovat pravidlu preferující záznam v DAR.

3. Preference vysílacího čistopisu na základě typu nosiče Pravidlo výběru verze bude rozšířeno o atribut "Typ nosiče", který bude navázán na číselník Typ pásu (TAPETYPE).

Pokud bude na daném playoutu zadáno pravidlo s tímto atributem, tak dojde k vyhodnocení atributu Typ pásu (TAPETYPE\_RF) u verze/záznamu uloženého na registrovaném nebo neregistrovaném nosiči.

Pokud verze kombinují uložení na různých typech pásů, tak nejde jednoznačně rozhodnout, zda verze vyhovuje danému pravidlu. Pro takovou verzi nelze pravidlo použít.

Vyhodnocení na úrovni záznamu bude probíhat včetně dostupných kopií. Pokud by například existovala verze uložená na nevyhovujícím nosiči s kopií na vyhovujícím nosiči, tak i tato verze bude vyhovovat pravidlu preferující daný typ nosiče.

Implementace rozšíření výběru verze podle pravidel proběhne s ohledem na fakt, že k výběru verze dochází již během dlouhodobého plánování a případných hromadných operací během práce s řetízky apod.

**Výhoda:**

- Systémové řešení projektu
- Budeme schopni řídit automatizovaný výběr verzí do vysílání a zabráníme tím případným chybám při nasazování verzí do vysílání.

**Nevýhoda:**

- Externí náklady: Senior 32 hodin, Senior Expert 16 hodin

## Projekt DAR 86 - Automatizace exportů z DAR na vysílání

### Současný stav:

V tuto chvíli nelze vysílat z archivu DAR. Vzhledem k narůstajícímu množství vysílatelného materiálu v archivu DAR a k ukončování projektu DAPF II je nutné zprovoznit automatizaci distribuce esencí z DAR na odbavovací pracoviště dle existence jejich přihlášky ve vysílání. Bylo by technicky a provozně nemožné odbavovat tento materiál zastaralou metodou reingestu souboru na fyzické médium.

### **Požadavek:**

Požadujeme, aby byl systém Provys schopen automaticky dle existence přihlášky daného materiálu archivu DAR dopravit jeho esenci na vysílání.

### Návrh řešení:

#### 1. požadavek neřešit

##### **Výhoda:**

- Nulová pracnost

##### **Nevýhoda:**

- Bude postupně vznikat neúnosná zátěž ingestovacích pracovišť až do okamžiku, kdy s odstavením archivu DAPF již nebudeme schopni zajistit přípravu všech materiálů na odbavení.

#### 2. systémové řešení

Nabízené řešení pokrývá potřeby České televize pro automatické doručování materiálů na vysílání z digitálního archivu (DAR).

Toto řešení využívá standardní funkčnost "Pravidla úkolů", která dokáže vytvořit požadovaný úkol na základě splnění podmínek.

Řešení dále počítá s novým typem úkolu/workflow, které bude zohledňovat stav souboru, který čeká na ingest na vysílacím pracovišti.

##### 1) NOVÝ TYP ÚKOLU "EXPORT NA VYSÍLÁNÍ"

Bude nakonfigurován nový typ úkolu "Export na vysílání (EXPORTTOPLAYOUT)". Tento typ úkolu bude obsahovat dva kroky.

První krok bude "Export z archivu" a bude využívat již existující funkčnost exportu na různé destinace. Tento export bude na destinaci "Archiv Export ONAIR (MAM\_AREMAEXPORTONAIR)".

Druhý krok bude "Ingest na vysílání". Tento krok bude ukončen na základě vzniku kopie na uložišti O3. Tento krok bude možné ukončit také ručně ze seznamu úkolů. V rámci vytvoření tohoto kroku dojde k vytvoření plánované kopie na O3. V rámci zrušení tohoto kroku dojde ke smazání plánované kopie na O3.

Pokud dojde k neúspěchu tohoto úkolu, tak dojde k vytvoření zprávy, kterou bude možno předat ve formě emailu ze systému.

## 2) ÚPRAVA IMPORTU OBSAHU VYSÍLACÍHO ULOŽIŠTĚ O3

Import obsahu uložiště O3 bude rozšířen o manipulaci s příznakem "Plánovaný záznam".

Pokud import dohledá podle UMID plánovaný záznam, tak dojde k jeho aktualizaci a zrušení příznaku "Plánovaný záznam".

Import dále dohledá, zda je tento záznam použit v běžícím úkolu "Ingest na vysílání".

Pokud ano, tak bude tento úkol přepnut do stavu "Dokončeno". Podobná funkčnost jako je u úkolu typu AVID.

## 3) PRAVIDLO ÚKOLU PRO EXPORT NA VYSÍLÁNÍ

Pro automatizaci exportu materiálů dle vysílacího vznikne nové pravidlo úkolu (Digitální média->Administrace->Pravidla úkolů)". Pravidlo bude vyhodnocováno v systému každých N minut podle jeho nastavení.

V pravidlu budou nastaveny následující podmínky pro výběr záznamu:

Záznam je nasazen do vysílání na daném kanálu a v daném časovém období

záznam je uložen v digitálním archivu

záznam nemá kopii na O3

u záznamu neexistuje běžící úkol stejného typu

podmínka na vynechání šedé zóny plánu je možné zadat do rightrestricke pravidla

Pravidlo pro vybrané záznamy vytvoří úkol daného typu a s požadovanými parametry jako je priorita, požadované datum splnění úkolu a exportní destinace.

V rámci této části bych navrhol nastavit prioritu běžných exportních úkolů na nízkou prioritu. Úkoly pro export na vysílání pak budou používat střední prioritu.

## 4) NOTIFIKACE STAVU EXPORTNÍHO ÚKOLU POMOCÍ TASKID

Webové služby pro notifikaci stavu jobu z Arema do PROVYS budou rozšířeny o nepovinný parametr taskId obsahující identifikátor úkolu v systému PROVYS. Jedná se o webovou službu AremaService a její metodu NotifyJobStatus.

Dále dojde k přeconfigurování základního exportního úkolu, do kterého bude vložen krok reprezentující stav úkolu čekajícího na restart v Arema. Do tohoto kroku bude exportní úkol uveden v případě, že aktualizace stavu úkolu z Arema bude FAILED a bude dodán parametr taskId. Tento nový krok bude čekat buď na ruční dokončení, nebo bude dokončen po restartu v Arema a po poslání další notifikace se stavem SUCCESSFUL a stejným taskId. Úkol bude možné v Arema restartovat vícenásobně. Každý restart může být podle potřeby reprezentován novým krokem nebo všechny neúspěšné restarty mohou být representovány pouze jedním krokem.

V souladu s chováním popsaným v předchozím odstavci bude upravena serverová metoda pro zpracování požadavku webové služby, která aktualizuje stav exportního úkolu.

### **Výhoda:**

- Systémové řešení projektu
- Budeme schopni automaticky dle existence přihlášky daného materiálu archivu DAR dopravit jeho esenci na vysílání a zejm. po vypnutí archivu DAPF nedojde k ohrožení kontinuity přípravy materiálů na jejich odbavení.

### **Nevýhoda:**

- Externí náklady: Senior 44 hodin, Senior Expert 20 hodin