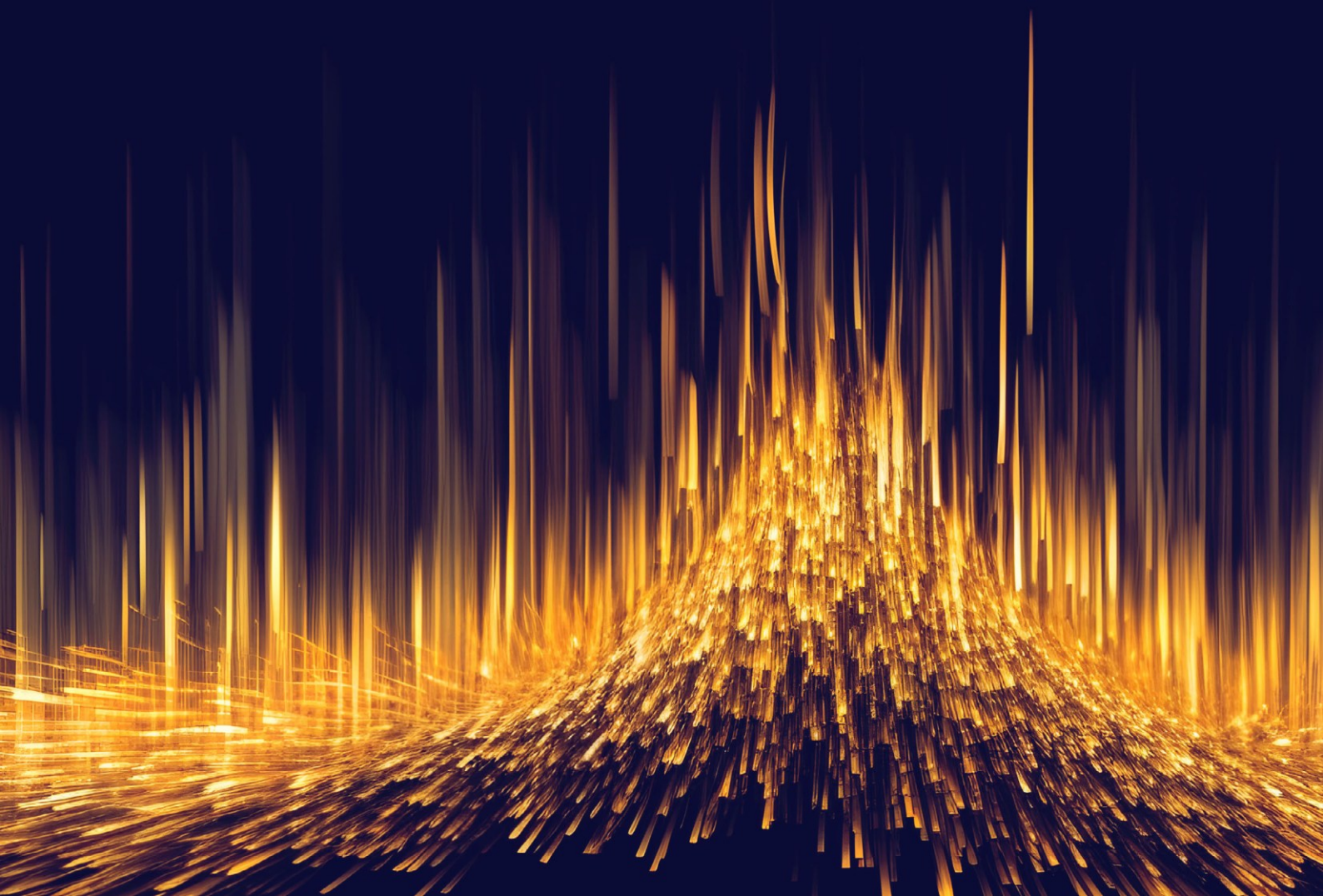


JIS-ERÚ

**CAS0000360688 - SR - Rozvoj -
Modernizace modulu Licence v1.20**

ARICOMA



Obsah

1. Zadání požadavku	4
2. Kalkulace implementace.....	5
3. Metodické zadání	6
3.1. Požadavky	6
1.1.1 Tisk licence	6
1.1.2 Odeslání mailu z WF	6
1.1.3 Výměna dokumentů v řízení dokumentů v ukončeném kroku	7
1.1.4 Doplnit validaci povinných polí při zakládání TEZů	7
1.1.5 Varování v nepřijížených žádostech.....	8
1.1.6 dotaz na TEZ sk. 13 – kde se poděla tabulka s údaji o transformačních stanicích?	9
1.1.7 Více rozpracovaných verzí licence	11
1.1.8 Přepočet výkonů v tabulce TEZ	12
1.1.9 Migrace dat	12
Verze dokumentu	13

1. Zadání požadavku

zakládám tímto zastřešující požadavek pro nadcházející modernizaci modulu Licence. Zadání vyspecifikujeme po plánovaných úvodních konzultačních schůzkách.

Děkuji.

2. Kalkulace implementace

Následující tabulka uvádí pracnost řešení, dle analyzovaných požadavků v tomto dokumentu:

Kalkulace nasazení řešení podle požadavků	Rozsah MD	Rozsah MD
	Senior konzultant	programátor
Analytické práce konkrétních bodů, vytvoření návrhu řešení	4	2
Programové práce – nové třídy, programové úpravy, DLL		15
Implementace + Testování	4	4
Celková kalkulace pro zavedení funkčnosti	8	21

3. Metodické zadání

3.1. Požadavky

1.1.1 Tisk licence

změnit funkci tisk licence z tradiční sestavy na formuláři Licence na generování z wordovských šablon:

- Pro každou skupinu licencí bude připravena tisková Word, resp. Excel šablona
 - V číselníku Skupiny licence přibude pole „Šablona licence“ s odkazem na šablonu Word nebo Excel
 - Při tisku licence bude zavolána nastavená šablony dle zadané skupiny licence
- Zdroje se nemusí tisknout – možno vypustit sestavu "Tisk licence – zdroje s ID"

1.1.2 Odeslání mailu z WF

- vkládání e-mailu v řízení činností – odpověď na dotaz – možnost odeslat e-mail přímo v rámci JIS;
- Bude vytvořena zjednodušená varianta odesílání mailu pomocí volného textu v rámci WF bez nutnosti dodatečně nahrávat odeslaný mail z Outlooku.
 - V parametrech spisové služby přibude parametr ID šablony obecného mailu z číselníku šablon
 - Bude vytvořena třída, která zobrazí dialog pro zadání předmětu a volného textu těla (obě povinná)
 - Třída v pozadí zavolá standardní funkčnost MS Outlook pro odeslání mailu. Jako odesílatel bude uveden přihlášený uživatel.
 - Adresátem bude emailová adresa, která se vyhledá z předchozího přijatého spisového dokumentu, resp. jeho deníku došlé pošty. Pokud takový není nalezen, pokusí se systém najít mailovou adresu z hlavního kontaktu spisu. Pokud ani takto není validní mailová adresa nalezena, zobrazí chybu typu „Není nalezena mailová adresa pro zaslání odpovědi!“
 - Třída bude úspěšně dokončena, pokud se podařilo založit mail předat do složky MS Outlook pro poštu k odeslání, resp. složky Odeslaných mailů.
 - Následně se automaticky připojí kopie mailu (*.msg) do příloh kroku WF a napojenému PD (musí existovat). Typ dokumentu a kategorie budou převzaty z parametrů spisové služby (AC_DFSPParameters.MailTypeMail). Způsob vyřízení bude použit dle parametru spisové služby (AC_DFSPParameters.AC_DFSPProcessType) a Typ vypravení bude dle parametru (AC_DFSPParameters.AC_DFSDispatchType). Oba mimo deník odeslané pošty.

Pozn. Stávající způsob pro komplikovanější odpovědi (generování odpovědi a poslání standardně přes deník odeslané pošty) zůstane zachován.

1.1.3 Výměna dokumentů v řízení dokumentů v ukončeném kroku

- Když vyměním dokument v již uzavřeném kroku v „řízení činností“ nepropíše se tato změna do PD. Buď je nutné dokument změnit na více místech nebo rovnou vložit nový krok a dokument vložit znova. Je možné, aby se změna dokumentu automaticky propisovala ve všech tabulkách?
 - Bude vytvořena funkce, která zajistí výměnu vybraného stávajícího souboru přílohy (1:1) na kroku WF, která ověří, že daný dokument lze vyměnit (ještě neodešel adresátovi) a následně umožní označit rušený soubor, smazat jej v kroku WF, PD a DOP a následně si vyžádá vybrat soubor nový, který se propíše do příloh kroku WF i příloh PD a nahradí tak původní smazanou přílohu.
 - Ve formuláři WF -> tlačítko Dokument vytvořit menuitem „Záměna přílohy“, která bude aktivní, pokud je krok WF přes PID2 propojen s vlastním dokumentem PD (AC_DFSDocumentJournal.DocTypeId míří na označení AC_DFSDocType.Outgoing=true)
 - Při spuštění Záměny se ověří, zda vázaný PD ještě nebyl odeslán v Deníku odeslané pošty (AC_DFSDocumentJournalTable.DispatchDate je prázdný). Pokud byl, ukončit záměnu chybou „Dokument již byl odeslán adresátovi“.
 - Následně se zobrazí dialog s gridem se všemi přílohami kroku WF s možností označit a potvrdit právě jeden záznam.
 - Po potvrzení zaměňovaného záznamu se zobrazí standardní výběr nového souboru. Pokud je nový soubor vybrán, je původní příloha kroku WF smazána a místo ní je připojen nově vybraný dokument se stejným typem souboru i kategorií.
 - Následně se systém pokusí najít zaměňovanou přílohu u napojeného PD, nebo DOP, nebo záhlaví WF PD a pokud ji najde, provede systém stejnou záměnu i u těchto tabulek. Pokud není existující příloha u takové tabulky nalezena, nebude k ní připojován ani nově vybraný soubor přílohy.

1.1.4 Doplnit validaci povinných polí při zakládání TEZů

- Validace bude nastavena v TEZech při vytváření nové provozovny/nové vymezené území/nový zásobník u políčka „Název“ podmínku, že pokud nebude vyplněno, tak se objeví varovné okno, obdobně to již máme nastaveno u typu provozovny. A to stejné u zdrojů, pokud není zadán druh paliva a typ zdroje?
 - Upravit formuláře pro zakládání TEZů všech skupin. Bude zobrazeno varovná hláška při nevyplnění validovaného pole a uložení TEZu nebude provedeno u těchto polí:
 - **Povinný u všech TEZů Název provozovny, resp. Název vymezeného území** bez možnosti uložení bez vyplnění
 - Bude **povinný typ provozovny**

Následně budou validována ostatní pole daných skupin, avšak pouze s varováním. Nový TEZ bude uložen a pokud při aktivaci verze licence nebudou tato povinná pole vyplněna, systém si jejich doplnění vyžádá:

Sk. 11 (výroba elektřiny):

- název provozovny;
- typ provozovny;
- druh paliva zdroje;

- typ zdroje.

Sk. 12 (distribuce elektřiny):

- název vymezeného území.

Sk. 21 (výroba plynu):

- název provozovny;
- typ provozovny;
- počet zdrojů.

Sk. 22 (distribuce plynu):

- název vymezeného území;
- druh plynu.

Sk. 25 (uskladňování plynu):

- název zásobníku;
- druh plynu.

Sk. 31 (výroba tepla):

- název provozovny;
- typ provozovny.

Sk. 32 (rozvod tepelné energie):

- název vymezeného území.

1.1.5 Varování v nepřiřazených žádostech

- Novou verzí AX zmizlo varování v nepřiřazených žádostech, když vytvářím novou stejnou skupinu licence na stejný subjekt, ale dotýčný subjekt již danou skupinu licence má. Vždy se objevovalo varovné okno s dotazem jestli pokračovat.
- Vrátit kontrolu v Nepřiřazených žádostech, že subjekt již licenci dané skupiny má - pouze varování - referent rozhodne, zda půjde o změnu stávající, nebo je přípustné vydání nové licence stejné skupiny.
 - Bude upravena aktivační třída licence AC_apasUnassignedAppl2Lic tak, aby systém varoval dialogem „Pokračovat“/“Zrušit“ s varováním, že uvedený subjekt již v tabulce má založenou aktivní licenci dané skupiny.

1.1.6 dotaz na TEZ sk. 13 – kde se poděla tabulka s údaji o transformačních stanicích?

- Nový formulář „Soupis zařízení“, kdy do TEZu by se zapisovaly údaje v bodech rozsahu 3 až 6. Dále příkládám i seznam zkratk koncových stanic, zkratky koncových bodů by měly být editovatelné v JIS.
- Bude vytvořen nový číselník „Koncové stanice“ zkratk pro „Od“-„Do“ (AC_LineElec.PowerLineFrom a AC_LineElec.PowerLineTo). Pro hodnoty „Čeps“, „Ostatní ČR“ a „Zahraniční“ vytvořit seznamové pole Enum. Čtvrté pole bude zkratka z číselníku zemí (2zn.)

Názvy koncových stanic – zkratky

<u>ČEPS</u>		<u>ostatní ČR</u>		<u>zahraniční</u>	
ALB	Albrechtice	DAL	Dalešice	BUJ	Bujakow (PL)
BAB	Babylon	DST	Dlouhé Stráně	DBN	Dobrzeń (PL)
BEZ	Bezděčín	DUK	Dukovany	DRN	Durnrohr (A)
CEB	Čebín	HNE	Hněvkovice	ETZ	Etzenricht (D)
CST	Čechy střed	CHV	Chvaletice	KPA	Kopanina (PL)
DAS	Dasný	LED	Ledvice	KRI	Křižovany (SK) Považská Bystrica (SK)
HBM	Havlíčkův Brod-Mírovka	MEL	Mělník	PBY	
HZI	Horní Životice	ORK	Orlík	ROH	Roehrsdorf (D)
HRA	Hradec u Kadaně	POC	Počerady	STU	Stupava (SK)
CHD	Chodov	PRU	Prunéřov	VAR	Varín (SK)
CHT	Chotějovice	TEM	Temelín	WIE	Wielopole (PL)
CHR	Chrást	TIS	Tisová	ZYA	Zaya (A)
KLT	Kletné	TUS	Tušimice		
KOC	Kočín	VTZ	VTŽ Chomutov		
KRA	Krasíkov				
LIS	Lískovec				
MAL	Malešice				
MIL	Milín				
NEZ	Neznášov				
NOS	Nošovice				
OPO	Opočíněk				
OTR	Otrokovice				
PRN	Prosenice				
PRE	Přeštice				
REP	Řeporyje				
SLV	Slavětice				
SOK	Sokolnice				
TAB	Tábor				
TYN	Týnec				
VER	Vernéřov				
VIT	Vítkov				
VYS	Výškov				

- Formulář TEZ sk 13. bude upraven podle struktury vydávané licence Z původní struktury zbude pouze pět sloupců, tj. „Napětová hladina“, „Číslo vedení“, „Od“, „Do“ a „Délka vedení“
- Upraví se stávající formulář takto:

- Délky jednotlivých hladin (1.záložka)

Délka jednotlivých vedení [km]

Délka tras vedení [km]

110 kV	220 kV	400 kV	Celkem
83,7	1625,9	4035,1	5744,7
45,0	1126,8	3213,1	4384,9

Trasy editovatelné, vedení pouze součtované.

Odstranit tlačítko „Součty“

Vytvořit grid číselníku „Názvy koncových stanic“ a umístit jej v podobném tvaru, jako je uspořádáno na str. 9. Budou plně editovatelné s kontrolou integrity na výskyt v Soupisu vedení.

- Soupis vedení (2.záložka)

Napětová úroveň 400 kV				Napětová úroveň 220 kV				Napětová úroveň 110 kV			
Číslo vedení	Zkratka		Délka [km]	Číslo vedení	Zkratka		Délka [km]	Číslo vedení	Zkratka		Délka [km]
	od:	do:			od:	do:			od:	do:	
V051	TEM	KOC	2,761	V001	ORK	MIL	8,915	V1344	KOC	DAS	30,221
V052	TEM	KOC	2,862	V002	ORK	MIL	8,915	V1345	KOC	DAS	30,221
V400	CST	TYN	46,283	V011	VIT	TIS	8,058	V1346	KOC	HNE	8,541
V401	TYN	KRA	103,822	V012	VIT	TIS	8,058	V1347	KOC	HNE	8,499
V402	KRA	PRN	87,565	V201	VYS	CST	84,994	V9001	TEM	KOC	3,088
V403	PRN	NOS	79,522	V202	CST	OPO	71,252	V9002	TEM	KOC	3,092
V404	NOS	VAR	42,290	V203	OPO	SOK	135,896				
V405	KLT	NOS	53,521	V204	MIL	TAB	59,334				
V410	VYS	CST	95,425	V205	MAL	CST	19,768				
V411	HRA	VYS	58,952	V206	MAL	CST	19,768				
V412	HRA	REP	116,944	V207	TAB	SOK	169,016				
V413	REP	HBM	145,101	V208	MIL	CST	86,226				
V414	REP	CHD	29,541	V209	CST	BEZ	68,441				
V415	CHD	CST	35,146	V210	CHT	BEZ	97,896				
V416	HBM	PRN	183,997	V211	VYS	CHT	8,155				
V417	OTR	SOK	74,091	V216	PRE	MIL	63,752				
V418	PRN	OTR	37,707	V221	VIT	PRE	86,986				
V419	VYS	CST	95,425	V225	VYS	HRA	30,718				
V420	HRA	HBM	209,605	V226	VYS	HRA	48,362				
V422	HBM	CEB	88,435	V243	SOK	ZYA	50,678				
V423	CEB	SOK	38,343	V244	SOK	ZYA	50,678				
V424	SOK	KRI	54,376	V245	LIS	BUJ	23,383				
V428	VYS	BAB	72,294	V246	LIS	KPA	23,383				
V430	HRA	CHR	82,162	V251	PRN	SOK	83,861				
V431	PRE	CHR	32,626	V252	PRN	SOK	83,861				
V432	KOC	PRE	115,855	V253	LIS	PRN	71,274				
V433	DAS	SLV	142,711	V254	LIS	PRN	71,273				
V434	SLV	CEB	50,710	V270	LIS	PBY	60,483				
V435	SLV	SOK	55,584								
V436	SLV	SOK	55,639								
V437	SLV	DRN	42,751								
V438	SLV	DRN	42,751								

Pod gridy vysoučtovat délku „Celkem“

- Transformační stanice (3.záložka)

Transformační stanice

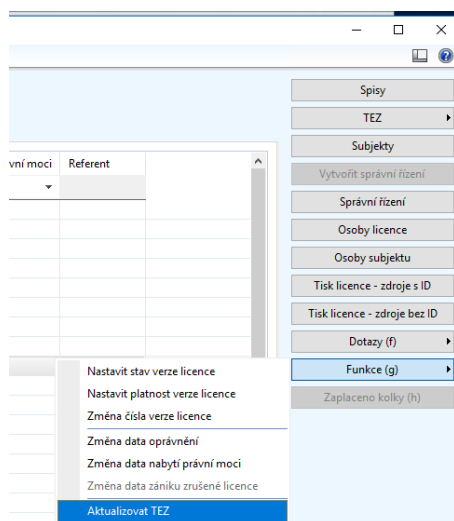
Stanice	Počet rozveden			Transformační výkon [MVA]			
	R 420 kV	R 245 kV	R 123 kV	400/400 kV	400/220 kV	400/110 kV	220/110 kV
Albrechtice	1					600	
Babylon	1					700	
Bezděčín	1	1				600	200
Čebín	1					1050	
Čechy střed	1	1			500	700	200
Dasný	1					700	
Horní Životice	1					700	
Hradec u Kadaně	3	1		3400	500		
Chodov	1					950	
Chrást	1					700	
Chotějovice	1	1				350	400
Kočín	1		1			700	
Kletné	1					700	
Krasíkov	1					1050	
Liskovec		1					600
Malešice		1					400
Milín		1					200
Havlíčkův Brod-Mírovka	1					700	
Neznášov	1					700	
Nošovice	1					700	
Opočíněk		1					400
Otrokovice	1					1050	
Prosenice	1	1			500	350	400
Přeštice	1	1				350	200
Řeporyje	1					950	
Slavětice	1					700	
Sokolnice	1	1			500	700	200
Tábor		1					200
Tynec	1					700	
Vernéřov	1					350	
Vitkov	1	1				350	400
Výškov	1	1				350	200

Do gridu dát sloupec ID stanice ze záložky 1. Název pouze zobrazit

Pod grid umístit výpočet součtů „Celkem“

1.1.7 Více rozpracovaných verzí licence

- ERÚ upřesní rozšíření údajů TEZů, které se budou aktualizovat z aktivní verze do rozpracované verze
- Bude vytvořena funkce, které bude sledovat, ze které aktivní verze byla rozpracovaná verze aktualizovaná a při pokusu o práci s rozpracovanou verzí tento soulad ověří a vnutí případně novou aktualizaci TEZů.
- Při aktivaci (třída AC_apaLicVersionActivate) jakékoliv verze se automaticky provede aktualizace (tlačítko na frm Licence) TEZů všech rozpracovaných verzí dané licence:



Kromě TEZů by se nově budou do rozpracované licence aktualizovat tyto hodnoty:

u subjektů:

- název;
- sídlo podnikání.

u osob:

- jméno;
- adresa trvalého pobytu.

odpovědný zástupce

1.1.8 Přepočet výkonů v tabulce TEZ

- Zautomatizovat přepočet el. a tep. výkonu dle tabulky Zdrojů a nedovolit je editovat na jiném místě.

Pozn. Nebude se zatím realizovat

1.1.9 Migrace dat

- Migrace 5 sloupců historie
- Migrace seznamu stanic
- Migrace transformačních stanic

Verze dokumentu

Vypracoval:		1.5.2025	Verze v1.00
Upřesnění		1.7.2025	Verze v1.10
Finální návrh		9.9.2025	Verze v1.20

