

APLIKACE K PD EDU

Uživatelský návod

	Funkce	Jméno	Podpis	Datum
Vypracoval/li:	Řešitelé úkolu	Ing. Pavel VEJVODA Ing. Lukáš JUNEK		1.5.2018
Ověřil:	Vedoucí úkolu	Ing. Petr KLAŠKA		1.5.2018
Schválil:	Jednatel společnosti	Ing. Lubomír JUNEK, Ph.D.		1.5.2018

Smlouva o dílo : xxxxxx
Evidenční číslo : xxxx/18
Skartační znak : A

Počet stran:
Revize: 0
Výtisk:

Brno, leden 2017

List revizí

ZMĚNA č.	Popis změny (strana, důvod, obsah)	Provedl, podpis, datum	Schválil, podpis, datum
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Anotace

Projekt PD EDU má za cíl shromáždit podklady a vystavit průkaznou dokumentaci k vybraným zařízením elektrárny Dukovany. Jelikož se jedná o značný počet zařízení, ke kterým se odborníci mají vyjádřit a ke každému ze zařízení je množství dokumentů, výkresů a jiných podkladových materiálů, bylo přistoupeno k vytvoření grafického a manažerského informačního systému speciálně pro potřeby tohoto projektu.

Aplikace k PD Edu má za cíl umožnit shromáždění, rozřídění a přehlednou prezentaci dat z celého procesu tvorby průkazné dokumentace. Jsou zde uloženy dokumenty původní projektové dokumentace, fotografie z obchůzek skutečného stavu, dokumenty z inspekcí se zaznamenanými změnami oproti projektovým podkladům. Dále pak dokumenty shrnující současný skutečný stav, aktuální výkresy provedení potrubních tras, definici návrhové specifikace a konečně samotná průkazná dokumentace.

Aplikace umožňuje rozřídění dle zařízení a označování klíčovými hesly pro snadnější vyhledávání důležitých informací. Další z funkcí je sledování připomínek k vydaným dokumentům a jejich revizí, nebo sledování termínů plnění dle zadávací smlouvy a míru plnění jednotlivých položek.

Klíčová slova :

Text

Textový editor : Microsoft Word 2016
Formát obrazové dokumentace : jpg, png, mpg
Archivní soubor : ZPxxxx.docx

© ÚAM Brno, s.r.o.

Všechna práva vyhrazena podle Zákona č. 121/2000 Sb. (Autorský zákon) a dle znění pozdějších předpisů. Rozmnožování celé zprávy nebo její části bez souhlasu ÚAM Brno, s.r.o. je nepřípustné.

Použité zkratky

EDU	Elektrárna Dukovany
PD	Průkazná dokumentace
NS	Návrhová specifikace
DPS	Dílčí provozní soubor
OS	Operativní schéma
BT	Bezpečnostní třída
PC	Projektový celek
SJZ	Systém jednotného značení
TS	Technický systém
LC	Logický celek
HZ	Hermetická zóna

Obsah CD

Formát	Název
*.pdf	ZPxxxx.pdf
video	
foto	

OBSAH

1. PŘIHLÁŠENÍ	8
2. PROSTŘEDÍ APLIKACE	10
3. PŘEHLEDY VLOŽENÝCH INFORMACÍ	14
4. ČÍSELNÍKY	20
5. INSPEKCE STAVU	21
5.1. Přehled inspekci.....	21
5.2. Inspekce stavu k zařízení	21
5.3. Přidání inspekce.....	22
5.4. Pochůzková dokumentace	23
5.5. Přidat pochůzkový dokument	24
5.6. Dokumenty z archivů.....	25
5.7. Přidání nových dokumentů – z archivu	25
5.8. Foto z inspekce	26
5.9. Seznam nedodělků	27
5.10. Fotodokumentace	28
5.11. Přehled fotografií	29
5.12. Foto-vazby.....	30
5.13. 3D sken	31
5.14. Přehled 3D skenů	32
6. ANALÝZA STAVU, NÁVRHOVÁ SPECIFIKACE, PRŮKAZNÁ DOKUMENTACE, VÝKRESY	33
6.1. Přehled všech analýz (NS, PD, výkresů)	33
6.2. Dokumenty analýzy (NS, PD, výkresů) k jednotlivým zařízením	38
6.3. Přidat analýzu (NS, PD, výkres)	39
6.4. Kritická místa.....	40
6.5. Přidat kritické místo	41
6.6. Nápravná opatření	41
6.7. Seznam uložených modelů	42
6.8. Přidat model	42
7. VÝBĚROVÁ POLE PRO ZAŘÍZENÍ	43
8. SEZNAM ZAŘÍZENÍ	44
9. ŘÍZENÍ PROJEKTU	45
9.1. Průběh plnění dílčích celků	45
9.2. Zprávy k dílčím celkům.....	45
9.3. Operace s dokumenty	45
10. ADMINISTRACE	46
10.1. Nastavení rolí	46
10.2. Správa uživatelů	47
11. DALŠÍ INFORMACE	49

1. Přihlášení

Aplikace se nachází na internetové adrese <https://aplikace.uam.cz>

Přihlášení do aplikace

Uživatelské jméno
vejvodap@uam.cz

Heslo
.....

Zapomněli jste heslo?

Pamatovat si mě?

Stiskněte prosím tlačítko "Získat kód", a po přijetí SMS s bezpečnostním kódem, kód zadejte do pole, které se zobrazí.

Získat kód

© 2018 - Ústav aplikované mechaniky Brno, s.r.o. Aplikaci Kontakt Pokud není zobrazeno menu, stiskněte prosím Ctrl+F5!

Zadejte uživatelské jméno (typicky pracovní email, např. novakj@uam.cz) a heslo (bylo přiděleno při založení účtu, případně si jej můžete po přihlášení změnit). Stiskem tlačítka Získat kód zažádáte o bezpečnostní kód, který dostanete prostřednictvím SMS. Kód je platný 10 minut.

Kliknutím na tlačítko „Přihlásit“ se spustí proces přihlašování. Po úspěšném přihlášení se v záhlaví stránky zobrazí uživatelské jméno přihlášeného uživatele a tlačítko k odhlášení. Pokud bylo přihlašovací okno vyvoláno z jiné adresy, například po vypršení platnosti přihlášení (24 hodin činnosti, nebo 30 minut nečinnosti), aplikace se vrátí na místo, odkud vyvolala přihlašovací okno.

Uživatel má 10 pokusů na úspěšné přihlášení. Pokud i na desátý pokus zadá heslo chybně, je účet na 30 minut zablokován.

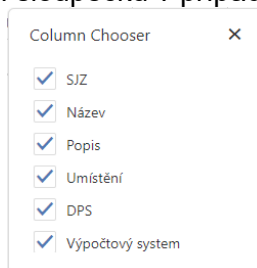
2. Prostředí aplikace

Na všechny pracovní položky je možno přistoupit z roletkového menu v hlavičce stránky. Některé z těchto operací lze vyvolat i odkazem z různých pohledů.

The screenshot shows the application's main interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'ÚAM BRNO' and the text 'Průkazná dokumentace'. To the right, it displays 'Správa uživatelů Role Přihlášen: vejvodap@uam.cz Odhlásit se'. Below this is a secondary navigation bar with menu items like 'Přehledy informací', 'Číselníky', 'Inspekce stavu', 'Analýza stavu', 'Návrhová specifikace', 'Průkazná dokumentace', 'Výkresy', and 'Řízení projektu'. The main content area is titled 'Seznam hodnocených zařízení'. It features a search bar with a search icon and a search input field. Below the search bar is a table with columns: SJZ, Název, Popis, Místnost, DPS, TS, Operativní schema, KSO, HZ, BSYS, and an empty column for actions. The table contains 10 rows of data. Below the table, there is a pagination control showing 'Strana 162 ze 1771 (17709 položek)' and a list of page numbers (10, 20, 30, ..., 160, 161, 162, 163, ..., 1771). At the bottom of the page, there is a footer with the text '© 2018 - Ústav aplikované mechaniky Brno, s.r.o. O Aplikaci Kontakt'.


Základní rozdělení typických přehledových obrazovek je na obrázku

1. V záhlaví se nachází jméno přihlášeného uživatele, které zároveň slouží jako odkaz na změnu hesla, odkaz na přihlášení / odhlášení a u administrátorů administrátorské odkazy.
2. V modrém pruhu se nachází roletkové menu, ze kterého je možné vyvolat obrazovky jednotlivých operací (více v kapitole 3).
3. Tlačítko pro aktivaci filtru v níže ležící tabulce
4. Tlačítko pro přidání nové položky do tabulky
5. Tlačítko exportu vyfiltrovaných položek do excelu (formát .xlsx).
6. Tlačítko na skrývání a zobrazení sloupečků v případě širokých tabulek



7. Vyhledávací box. Zadaná kombinace písmen je vyhledávána v kterémkoliv sloupci a řádku tabulky.
8. Sloupec na stromové řazení dat, např. viz obrázek, kde jsou data seřazena dle TS a DPS)
9. Odkazy na řádkové operace. Typicky Upravit, Smazat, Uložit, Zrušit (smazat zařízení je umožněno pouze administrátorům).
10. Infopanel s kontakty na autory.
11. Nastavení počtu položek na stránce tabulky.
12. Volba stránky tabulky s informací o počtu stránek a celkovém počtu položek.
13. Tlačítko pro rušení nastavení filtrů, řazení a případného výběru položek.
14. Aplikace používá cookies pro uchování stavu jednotlivých tabulek (při novém zobrazení se tabulka objeví v podle posledního nastavení (filtrování, výběr, šířka sloupců ...). Toto tlačítko slouží k uvedení tabulky do původního stavu. V sekci „O Aplikaci“ lze mazat nastavení (cookies) pro všechny tabulky najednou.

V přehledech informací jsou všechny informace svázány ke konkrétnímu zařízení.


Průkazná dokumentace
Správa uživatelů Role Přihlášen: vejvodap@uam.cz Odhlásit se ?

Přehledy informací
Číselníky
Inspekce stavu
Analýza stavu
Návrhová specifikace
Průkazná dokumentace
Výkresy
Řízení projektu

Dokumenty z archivů

3
2

Zařízení	Název zařízení	Tech. systém	DPS zařízení	Provoz zařízení	Dokument
1TH10B01	HYDROAKUMULÁTOR	HDA	1.14.01	EDU, blok 1	Připojit

5
8
9

Jméno souboru	Název zprávy	Typ dokumentu	Evid. číslo	Archivní číslo ČEZ	Datum prohledání	Edit
<input type="checkbox"/> 0-445-0		Nezařazeno				Seznam zařízení Upravit
<input type="checkbox"/> 0-445-0		Nezařazeno		2T04204	31.10.2017	Seznam zařízení Upravit
<input type="checkbox"/> 0-445-0_		Nezařazeno				Seznam zařízení Upravit
<input type="checkbox"/> 0-445-1.0		Nezařazeno				Seznam zařízení Upravit
<input checked="" type="checkbox"/> 0-445-1.5.1.0		Nezařazeno				Seznam zařízení Upravit
<input type="checkbox"/> 0-445-3.0		Nezařazeno				Seznam zařízení Upravit

Zobrazit dokumenty i pro nadřazené větve

2TH10B01	Hydroakumulátor	HDA	2.64.01	EDU, blok 2	Připojit
3TH10B01	Hydroakumulátor	HDA	3.14.01	EDU, blok 3	Připojit
4TH10B01	Hydroakumulátor	HDA	4.64.01	EDU, blok 4	Připojit

20 50 100

Stáhnout soubory

Pro získání detailní informace postupujeme následovně:

1. Okénko s lupou slouží ke konstrukci filtru v rámci daného sloupce. Lze vybírat dle:
 - výběr, který kdekoli obsahuje zadanou posloupnost znaků (přednastaveno)
 - výběr, který neobsahuje zadanou posloupnost znaků

- výběr, který začíná na zadanou posloupnost znaků
- výběr, který končí zadanou posloupností znaků
- výběr, který je přesně zadaný řetězec znaků nebo hodnota
- výběr všeho, mimo konkrétně zadaného řetězce nebo hodnoty

Zde se vepíše např. ve zkrácené podobě označení zařízení

2. Kliknutím na symbol trychtýře v hlavičce tabulky lze vybírat konkrétní položky
3. Zelené tlačítko aktivuje nastavení filtru (je třeba na něj kliknout po každém přenastavení filtračních podmínek)
4. Tlačítko na rozbalování detailních informací (v tomto případě dokumentů).
5. V záhlaví tabulky s detaily je možné označit naráz všechny položky odpovídající zadanému filtru.
6. Aktivní řádek nebo buňka jsou označeny tmavší barvou. Vybraná položka má zatrhnuté výběrací políčko.
7. Pokud dokument v seznamu chybí, lze jej připojit přes odkaz v hlavním záznamu.
8. Přes odkaz „Seznam zařízení“, lze otevřít seznam zařízení, které jsou s příslušným dokumentem svázány.
9. Odkazem „Edit“ je možné upravovat popisné informace vybraného řádku.
10. Po zaškrtnutí políčka se do tabulky načtou mimo informací svázaných přímo s vybraným zařízením také informace z přiřazených zařízení. Například při výběru potrubní větve se zobrazí i informace z armatur a měřících jímek.
11. Tlačítko pro stahování souborů z databáze do PC uživatele. Pokud je vybrán jediný soubor stáhne se přímo, pokud je vybráno více souborů jsou staženy jako komprimovaný balíček zip.

464TH034	DREN. ZK TH11S03		4.64.01	HDA	4P013
464TH035	DREN. ZK TH12S03		4.64.01	HDA	4P013
Count: 16744					

10 20 30

Page 1 of 1675 (16744 items) 1 2 3 4 5 ... 1675

Na konci některých tabulek je vidět počet vybraných záznamů (položka Count:), pak na levé straně nastavení počtu záznamů na stránku (10, 20, 30) a na pravé straně přepínání mezi stránkami a celkový počet záznamů v tabulce.

Seznam hodnocených zařízení

TS ↑ ▾
DPS ↑ ▾
▼
+
✖
📄
🔍 Hledání...

SJZ	Název	Popis	Místnost	Operativní schema	KSO	HZ	BSYS	
Q	Q		(Vše) ▾	Q	Q		Q	
▶ TS: TP2 (Počet: 480)								
▶ TS: TJ (Počet: 673)								
▶ TS: TY3 (Počet: 168)								
▶ TS: UD (Počet: 69)								
▼ TS: YP1 (Počet: 538) (Pokračovat na další straně)								
▶ DPS: (Počet: 6)								
▼ DPS: 1.01.10 (Počet: 17) (Pokračovat na další straně)								
1YP-001VJ1	T-VODY V KO; OD			1F2325				Upravit
1YP-004J1	T-PARY V KO; OD			1F2326				Upravit
1YP-005J1	T-V BARBOTÁZNI NADRŽI; OD			1F2327				Upravit
Počet: 18130								

10 20 30
Strana 3 ze 9 (18130 položek)
1 2 3 4 5 6 7 8 9
↶ ↷

Stromová struktura tak jak je vytvořena na obrázku, se vytvoří přetažením záhlaví sloupce do označeného místa (Přeneste hlavičku sloupce sem pro sloučení). V náhledu jsou pak vidět počty položek z tabulky v příslušné sekci / větvi stromu. Lze takto provést i několik úrovní, případně přesouvat prioritu úrovní přesouváním okýnek.

3. Přehledy vložených informací

Pod touto položkou menu jsou umístěné přehledy informací, přiřazených k jednotlivým zařízením. Základní tabulkou je seznam vybraných zařízení a rozbalením příslušného zařízení zjistíte, jaké dokumenty jsou k danému zařízení přiřazeny.

- Základní dokumentace – přístup k základním dokumentům aplikace
- Informace k zařízení – kliknutím na „Detail zařízení“ dojde k vygenerování karty se všemi informacemi pohromadě (foto z inspekce, materiály z inspekce, dokumenty z archivů, analýza stavu, NS, PD a výkresů), viz obrázek
- Přehled inspekcí – rozbalením zařízení zobrazíte všechny inspekce, které proběhly na rozbaleném zařízení
- Přehled dokumentů z archivu – rozbalením zařízení zobrazíte všechny dokumenty, které byly nalezeny a použity k analýze rozbaleného zařízení
- Přehled pochůzkových dokumentů – rozbalením zařízení zobrazíte všechny dokumenty, které vznikly v průběhu inspekce na rozbaleném zařízení a dokumentují odlišnost oproti původní dokumentaci
- Závěrečné dokumenty analýzy – rozbalením zařízení zobrazíte všechny zprávy analýzy, které se dotýkají rozbaleného zařízení
- Dokumenty návrhové specifikace – rozbalením zařízení zobrazíte všechny zprávy, ve kterých jsou definovány návrhové parametry pro výpočet vybraného zařízení
- Dokumenty průkazné dokumentace – rozbalením zařízení zobrazíte všechny dokumenty průkazné dokumentace k rozbalenému zařízení
- Výkresy k jednotlivým zařízením – výkresová dokumentace skutečného stavu k vybraným zařízením
- Zařízení bez dokumentů – informativní seznam zařízení, který ještě nebyly přiřazeny dokumenty podle typu (dokumenty je zde možné připojit)
- Zařízení bez dokumentů podle ES - informativní seznam zařízení, který ještě nebyly přiřazeny dokumenty podle typu a rozdělený na jednotlivé ekonomické systémy (dílní celky) s možností připojení dokumentů
- Počet návrhových specifikací NS pro jednotlivé technologické systémy TS



Základní dokumentace

DC1	Metodické pokyny pro dopracování průkazné dokumentace VZ EDU (R1)
DC1_C1	METODIKA PRO ZPRACOVÁNÍ PRŮKAZNÉ DOKUMENTACE SYSTÉMŮ, KONSTRUKCÍ A KOMPONENT (R1)
DC_A	Návrh a vytvoření databázové struktury – rozhraní, vytvoření báze pro ukládání dat z analýzy stavu (R1)
DB_B	Tvorba reportů, nástroje na údržbu, kontrolu DB, uživatelské prostředí, testování, dokumentace a nápověda k systému, příprava školení, zaškolení, technická a uživatelská podpora (R1)

Seznam zařízení (SJZ)

Přenešte hlavičku sloupce sem pro sloučení

▼
Hledání...

Zařízení	Název zařízení	Tech. systém	DPS zařízení	Provoz zařízení	Detaily zařízení
<input type="text" value="3yp10u"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3YP10U01	Potrubí 3YP10U01	YP1	3.01.05	EDU, blok 3	Detail zařízení
3YP10U02	Potrubí 3YP10U02	YP1	3.01.05	EDU, blok 3	Detail zařízení
3YP10U03	Potrubí 3YP10U03	YP1	3.01.05	EDU, blok 3	Detail zařízení
3YP10U04	Potrubí 3YP10U04	YP1	3.01.05	EDU, blok 3	Detail zařízení
3YP10U05	Potrubí 3YP10U05	YP1	3.01.05	EDU, blok 3	Detail zařízení
3YP10U06	Potrubí 3YP10U06	YP1	3.01.05	EDU, blok 3	Detail zařízení
3YP10U07	Potrubí 3YP10U07	YP1	3.01.05	EDU, blok 3	Detail zařízení
3YP10U08	Potrubí 3YP10U08	YP1	3.01.05	EDU, blok 3	Detail zařízení
3YP10U09	Potrubí 3YP10U09	YP1	3.01.05	EDU, blok 3	Detail zařízení
3YP10U10	Potrubí 3YP10U10	YP1	3.01.05	EDU, blok 3	Detail zařízení
3YP10U11	Potrubí 3YP10U11	YP1	3.01.05	EDU, blok 3	Detail zařízení
3YP10U12	Potrubí 3YP10U12	YP1	3.01.05	EDU, blok 3	Detail zařízení
3YP10U13	Potrubí 3YP10U13	YP1	3.01.05	EDU, blok 3	Detail zařízení
3YP10U20	Potrubí 3YP10U20	YP1	3.01.05	EDU, blok 3	Detail zařízení
3YP10U22	Potrubí 3YP10U22	YP1	3.01.05	EDU, blok 3	Detail zařízení

20 50 100



Detail zařízení

SJZ: 3YP10U01

Název: Potrubí 3YP10U01

Analýza současného stavu

- Foto inspekce ▼
- Materialy inspekce ▼
- Dokumenty z archivu ▼

Nově vzniklé zprávy

- Závěrečná zpráva analýzy stavu ▼
- Návrhová specifikace ▼
- Průkazná dokumentace ▼
- Výkresy ▼

Dokumenty z archivů



Zařízení	Název zařízení	Tech. systém	DPS zařízení	Provoz zařízení	Dokument
1QS22S09	RA vypouštění vyrovnávací nádrže vody VO	QS	1.20.01	EDU, blok 1	Připojit
1QS22S10	RA výstupu vody VO z vyr. nádrže do okruhu	QS	1.20.01	EDU, blok 1	Připojit
1QS22S13	RA odvodušnění trasy vody VO k motoru	QS	1.20.01	EDU, blok 1	Připojit
1QS22T01	AMOT vody VO	QS	1.20.01	EDU, blok 1	Připojit
1QS22W01	Chladič vody VO	QS	1.20.01	EDU, blok 1	Připojit
1QS22Z01	zařízení_1QS22Z01	QS	1.20.01	, blok	Připojit
1QS22Z02	zařízení_1QS22Z02	QS	1.20.01	, blok	Připojit
1QS22Z03	zařízení_1QS22Z03	QS	1.20.01	, blok	Připojit
1QS22Z10	zařízení_1QS22Z10	QS	1.20.01	, blok	Připojit
1QS23S01	EA přívodu demivody do vyrovnávací nádrže vody VO	QS	1.20.01	EDU, blok 1	Připojit
1QS23S08	ZV NA VÝTLAKU ČERP. MÍCH. REAGENTŮ	QS	1.20.01	EDU, blok 1	Připojit
1QS23S10	RA ochozu EA přív. demivody do vyr. nádrže vody VO	QS	1.20.01	EDU, blok 1	Připojit
1QS24S01	RA odběru RCh - 1. po sm.	QS	1.20.01	EDU, blok 1	Připojit
1QS30D01	Čerpadlo vody VO motoru	QS	1.20.01	EDU, blok 1	Připojit
1QS31S01	RA sání čerpadla vody VO HR č.1	QS	1.20.01	EDU, blok 1	Připojit
1QS31S02	RA sání čerpadla vody VO HR č.2	QS	1.20.01	EDU, blok 1	Připojit
1QS31S07	RA výstupu vody VO z ohříváků	QS	1.20.01	EDU, blok 1	Připojit
1QS31S10	RA vypouštění trasy vody VO za ohříváky	QS	1.20.01	EDU, blok 1	Připojit
1QS31S19	RA odvodušnění vody ohříváku oleje	QS	1.20.01	EDU, blok 1	Připojit
1QS31S20	RA proplachu TBD	QS	1.20.01	EDU, blok 1	Připojit

20 50 100

Strana 99 ze 886 (17709 položek) 1 ... 98 99 100 101 ... 886



[Stáhnout soubory](#)

Stiskem šipky 1 vlevo před SJZ zařízení rozbálíme seznam dokumentů k vybranému zařízení. Volbou Připojit 2 je možné vybrat dokument, a rozšířit jeho seznam zařízení o vybrané zařízení. V tabulce dokumentů se můžeme posouvat (vpravo, vlevo) pomocí posuvníku 3.

Aplikace k PD Edu



Průkazná dokumentace

Správa uživatelů Role Přihlášen: vejvodap@uam.cz Odhlásit se ?

Prehledy informací Číselníky Inspekce stavu Analýza stavu Návrhová specifikace Průkazná dokumentace Výkresy Řízení projektu							
▶	1QS23S10	RA ochozu EA přív.demivody do vyr.nádrže vody VO	QS	1.20.01	EDU, blok 1	Připojit	
▶	1QS24S01	RA odběru RCh - 1. po sm.	QS	1.20.01	EDU, blok 1	Připojit	
▼	1QS30D01	Čerpadlo vody VO motoru	QS	1.20.01	EDU, blok 1	Připojit	

<input type="checkbox"/>	Jméno souboru	Revize	Název zprávy	Typ dokumentu	Pův
	Q	Q	Q	(Vše)	(Vše)
	2T04660_2_35_čerpadlo chlazení válců 2_70_01.pdf			Výkres - zařízení	JUC
	IPZJP - Čerpadla vody vnitřního okruhu chlazení dieselgenerátoru.pdf			IPZJ	EDU
	rep66-98.3ep			Zpráva	S&U
<input type="checkbox"/>	zpráva Hodnocení seismické odolnosti strojního zařízení DGS blok1 rep.66_98.3.ep (CZ) 5O00258.pdf			Technická zpráva	S&U
	zpráva Hodnocení seismické odolnosti strojního zařízení DGS blok1 rep114_98.3.ep (CZ) 5O00258.p...			Technická zpráva	S&U

3

Zobrazit dokumenty i pro nadřazené větve

© 2018 - Ústav aplikované mechaniky Brno, s.r.o. [O Aplikaci](#) [Kontakt](#)

Přehled zařízení bez přiřazených dokumentů (fotografií)

- 4 Analyzy
 Specifikace
 PD
 Výkresy-potrubí
 Fotografie
 Modely
 Kritická místa
 Všechny
 EDU
 ETE
 patří k PD

Přenešte hlavičku sloupce sem pro sloučení

<input type="checkbox"/>	SJZ	NAZEV	TS	DPS	Připojení dokumentu
	Q	Q	(Vše)	(Vše)	
	1TV02S06	RCH 158 - 1TH10B01	HDA	1.14.01	Připojit
	1TV02S12	RCH 159 - 1TH11B01	HDA	1.14.01	Připojit
	1TV02S18	RCH 160 - 1TH12B01	HDA	1.14.01	Připojit
	264TH031	DREN. 2TH12S01	HDA	2.64.01	Připojit
	2TH11S06	OCHOZ 2TH11S01	HDA	2.64.01	Připojit
	2TV02S12	RCH 259 - 2TH11B01	HDA	2.64.01	Připojit
	2TV02S18	RCH 260 - 2TH12B01	HDA	2.64.01	Připojit
	314TH024	DREN.VÝTLTH61 DO TH13	HDA	3.14.01	Připojit
	1K-422-I/34	Hpr.otvor.imp.potr.měf(+1)YA-112.10	PR	1.01.10	Připojit
	1K-422-I/41	HPr.imp.zaslepený otvor	PR	1.01.10	Připojit
		Počet: 7398			

10 50 100

Strana 1 ze 740 (7398 položek) 1 2 3 4 5 ... 740

Přehled zařízení bez přiřazených dokumentů podle dílčích celků

- Analyzy
 Specifikace
 PD
 Výkresy-potrubí
 Fotografie
 Modely
 Kritická místa

Dílčí celek ↑

TS	SJZ	NAZEV	Připojení dokumentu
(Vše)	Q	Q	
<input checked="" type="radio"/> 5 <ul style="list-style-type: none"> ▸ Dílčí celek: HDA_A1 (Počet: 109) ▸ Dílčí celek: RA_A1 (Počet: 168) ▸ Dílčí celek: RL_A (Počet: 109) ▸ Dílčí celek: RR_A1 (Počet: 13) ▸ Dílčí celek: TH_A1 (Počet: 262) ▸ Dílčí celek: TH_A2 (Počet: 3) ▸ Dílčí celek: TJ_A1 (Počet: 211) ▸ Dílčí celek: TQ_A1 (Počet: 184) ▸ Dílčí celek: XL_A1 (Počet: 378) ▸ Dílčí celek: YP1_A1 (Počet: 155) 			
		Počet: 4578	

10 50 100

Strana 1 ze 4 (4578 položek) 1 2 3 4

patří do PD

Pro kontrolu, zda má již zařízení vazbu na nějaký dokument slouží tabulky Zařízení bez dokumentů a Zařízení bez dokumentů podle dílčích celků. V obou je volitelný typ dokumentu 4 (analýzy, návrhové specifikace, průkazné dokumentace, výkresy, fotografie, modely nebo kritická místa) a zařazení zařízení. Ve druhé tabulce je dílčí celek rozbalitelný (jednotlivá SJZ) pomocí šipky 5. Zařazení do PD zvolíte zatržením políčka pod tabulkou. Celkový počet nepřirazených SJZ je dole 6.



Počet návrhových specifikací pro jednotlivé tech. systémy

8

Přenesete hlavičku sloupce sem pro sloučení

		P	Jméno souboru	Verze	Název zprávy
DC	0				
HDA	3		Q	Q	Q
PR	8		QM_B6_ZP6420	2	Návrhová specifikace generátorů pro systémy QV, QW a QX (pro bloky 3 a 4)
QA	5		QM_B8_ZP6422	2	Návrhová specifikace motorů DGS pro systémy QV, QW a QX (pro bloky 3 a 4)
QM	2		QM_B4_ZP6418	2	Návrhová specifikace filtrů pro systémy QV, QW a QX (pro bloky 3 a 4)
QP	4		QV_B5_ZP6427	2	Návrhová specifikace chladičů turbodmychadla pro systémy QV, QW a QX (pro bloky 1 a 2)
QS	6		QM_B5_ZP6419	2	Návrhová specifikace zpětných ventilů pro systémy QV, QW a QX (pro bloky 1,2,3 a 4)
QV	12		QM_B3_ZP6417	2	Návrhová specifikace hlavních uzavíracích ventilů pro systémy QV, QW a QX (pro bloky 1,2,3 a 4)
7 QW	12		QV_B1_ZP6423	2	Návrhová specifikace ventilů startovacího vzduchu a ochrany DG pro systémy QV, QW a QX (pro bloky 1,2,3 a 4)
QX	12		QV_B3_ZP6425	2	Návrhová specifikace ventilů natáčetla pro systémy QV, QW a QX (pro bloky 1,2,3 a 4)
RA	2		QV_B4_ZP6426	2	Návrhová specifikace generátorů pro systémy QV, QW a QX (pro bloky 1 a 2)
			QM_B7_ZP6421	2	Návrhová specifikace chladičů plnicího vzduchu pro systémy QV, QW a QX (pro bloky 3 a 4)

Více

Strana 1 ze 2 (12 položek)

V seznamu na levé straně je pro každý technologický systém TS počet návrhových specifikací (posledních verzí). Vybráním 7 se zobrazí jejich seznam. Před tím můžeme zadat filtrování 8.

4. Číselníky

V číselnících se nachází atomické informace, tedy dílčí informace, které lze opakovaně zadávat pro jednotlivé sledované položky formou výběru, seznamy, nebo položky tvořící nějaké jednoduché vyhledávací či filtrovací kritérium.

Zároveň tento typ pohledu představuje pohled na primitivní podobu uložených dat bez vazeb na cokoliv dalšího.

V číselnících jsou seznamy:

- Zařízení
- Technologických systémů
- Dílčích celků (a termínů jejich splnění)
- DPS
- Bezpečnostních tříd
- Výpočetních systémů – označení skupiny vybraných zařízení do jednoho celku
- Provozů (elektrárna, blok)
- Umístění (budova, místnost)
- Uživatelů (všichni, kdo se podílí na projektu PD)
- Typů dokumentů
- Původců dokumentů – slouží jako číselník organizací, které dokumenty vytváří (ČEZ, ÚAM, KPSAG, ŠJS), ale i číselník archivů, kde je dokument uložen (EDU, AUAM, AKPS)
- Dokumentů – všech dokumentů, které jsou v rámci projektu PD zaznamenány, bez ohledu na typ a dobu vzniku.
- Zařízení v dílčích celcích – rozdělení do dílčích celků podle smluvního dělení pro projekt PD
- Zařízení na potrubní úsek – přiřazení zařízení jako např. armatura, clona, jímka, atd. na potrubní úsek.

5. Inspekce stavu

Pod položkou Inspekce stavu jsou uloženy všechny záznamy, které vznikly během inspekci vybraných zařízení, porovnáním skutečného stavu vůči projektovým dokumentům a vyhledáním důležitých dokumentů z archivů.

5.1. Přehled inspekci

Obecné informace o provedení inspekce bez vazby na zařízení. Je zde umožněno zadávat nedodělky, editovat jednotlivé záznamy a vyvolat formulář pro přidání další inspekce.

Průkazná dokumentace

Správa uživatelů Role Přihlášen: vejvodap@uam.cz Odhlásit se ?

Přehledy informací
Číselníky
Inspekce stavu
Analýza stavu
Návrhová specifikace
Průkazná dokumentace
Výkresy
Řízení projektu

Seznam inspekci

Přidat novou inspekci
▼ 📄 🔍 Hledání...

Tech. systém	Zařízení	Název zařízení	Datum inspekce	Kompletní	Upravit inspekci
Q	Q	Q	Q	Q	Q
TQ	3TQ44B01	Sítová konstrukce	12.10.2018	N	Upravit, Nedodělky Smazat
TQ	3TQ64B01	Sítová konstrukce	12.10.2018	N	Upravit, Nedodělky Smazat
TQ	3TQ24B01	Sítová konstrukce	12.10.2018	N	Upravit, Nedodělky Smazat
TC	4TC10U12	4TC10U12	10.10.2018	Y	Upravit, Nedodělky Smazat
TC	4TC10U02	4TC10U02	10.10.2018	Y	Upravit, Nedodělky Smazat
TC	4TC11U01	4TC11U01	10.10.2018	Y	Upravit, Nedodělky Smazat
TC	4TC11U05	4TC11U05	10.10.2018	Y	Upravit, Nedodělky Smazat
TC	4TC10U04	4TC10U04	10.10.2018	Y	Upravit, Nedodělky Smazat
TC	4TC10U13	4TC10U13	10.10.2018	Y	Upravit, Nedodělky Smazat
TC	4TC50U04	4TC50U04	10.10.2018	Y	Upravit, Nedodělky Smazat

10 20 30
Strana 1 ze 256 (2555 položek)
1 2 3 4 5 ... 256

↶ ↷

5.2. Inspekce stavu k zařízení

Náhled na data, kdy ke každému zařízení by měla být přiřazena inspekce, při které bylo dané zařízení prověřeno

5.3. Přidání inspekce

ÚAM BRNO Průkazná dokumentace Správa uživatelů Role Přihlášen: @uam.cz Odhlásit se ?

Přehledy informací Číselníky Inspekce stavu Analýza stavu Návrhová specifikace Průkazná dokumentace Výkresy Řízení projektu

Přidat inspekci

Inspekce

Zařízení: *

Datum inspekce: *

Kompletní inspekce

Inspektoři: *

položky označené symbolem * jsou povinné.

© 2018 - Ústav aplikované mechaniky Brno, s.r.o. [O Aplikaci](#) [Kontakt](#)

Zde se zadává nová inspekce.

Povinnými položkami je seznam „Zařízení“, které byly během inspekce zkontrolovány, datum inspekce a inspektoři, tedy kdo inspekci prováděl.

Zaškrtnutí políčko „Kompletní inspekce“ označuje, že po inspekci nezbyly žádné nedodělky. V opačném případě je třeba po zadání inspekce doplnit nedodělky přes „Přehled inspekci.“

Tlačítka „Přidat a pokračovat na foto“ případně „Přidat a pokračovat na dokumenty“ lze přejít do dalších vkládacích formulářů, přičemž seznam zařízení vybraný pro inspekci je použit i pro přidávané fotografie či dokumenty.

5.4. Pochůzková dokumentace

V tomto okně je seznam dokumentace zadané jako pochůzkové, typicky se jedná o výkresy a izometrie z projektu, do kterých jsou rukou vepsány rozpory oproti skutečnému prověření, slouží jako podklad pro novou výkresovou dokumentaci.

Průkazná dokumentace

Správa uživatelů Role Přihlášen: vejvodap@uam.cz Odhlásit se

Přehledy informací
Číselníky
Inspekce stavu
Analýza stavu
Návrhová specifikace
Průkazná dokumentace
Výkresy
Řízení projektu

Pochůzková dokumentace

Přenešte hlavičku sloupce sem pro sloučení

<input type="checkbox"/>	Jméno souboru	Popis	Typ dokumentu	Tech. systém	DPS	Datum vložení	Edit
	<input type="text" value="Q"/>		(Vše)	<input type="text" value="Q"/>	<input type="text" value="Q"/>	<input type="text" value="Q"/>	
<input type="checkbox"/>	4QP31N01-LP_2018-03-22_PJ+JT		Náčrty a schemata	QP	4.70.01	10.08.2018	Seznam zařízení Upravit
<input type="checkbox"/>	4QP31N02-LP_2018-03-22_PJ+JT		Náčrty a schemata	QP	4.70.01	10.08.2018	Seznam zařízení Upravit
<input type="checkbox"/>	4QP32B01_2018-03-22_PJ+JT		Náčrty a schemata	QP	4.70.01	10.08.2018	Seznam zařízení Upravit
<input type="checkbox"/>	1YP10U07		Náčrty a schemata	YP1	1.01.05	15.06.2018	Seznam zařízení Upravit
<input type="checkbox"/>	1TP60U05		Náčrty a schemata	TP2	1.14.01	26.06.2018	Seznam zařízení Upravit
<input type="checkbox"/>	1YP10U13		Náčrty a schemata	YP1	1.01.05	13.06.2018	Seznam zařízení Upravit
<input type="checkbox"/>	2YP11U21		Náčrty a schemata	YP1	2.51.05	20.03.2018	Seznam zařízení Upravit
<input checked="" type="checkbox"/>	2YP11U06		Náčrty a schemata	YP1	2.51.05	12.04.2018	Seznam zařízení Upravit
<input type="checkbox"/>	1TY13U35_list1		Náčrty a schemata	TY3	1.A4.01	03.10.2018	Seznam zařízení Upravit
<input type="checkbox"/>	1TY13U35_list2		Náčrty a schemata	TY3	1.A4.01	03.10.2018	Seznam zařízení Upravit


10 20 30
Strana 5 ze 45 (449 položek) 1 ... 3 4 5 6 ... 45


Stáhnout vybrané soubory

© 2018 - Ústav aplikované mechaniky Brno, s.r.o. [O Aplikaci](#) [Kontakt](#)

5.5. Přidat pochůzkový dokument

Pod touto nabídkou je zadávací formulář pro dokumenty vzniklé během inspekce, lidově šmíráky. Patří sem dokumenty, ve kterých jsou rukou značené rozpory mezi skutečností a původním projektem / výkresem. Dokument později slouží během vyhotovení zprávy o analýze.


Průkazná dokumentace

[Správa uživatelů](#) [Role](#) [Přihlášen: vejvodap@uam.cz](#) [Odhlásit se](#) 

Přehledy informací ▾
Číselníky ▾
Inspekce stavu ▾
Analýza stavu ▾
Návrhová specifikace ▾
Průkazná dokumentace ▾
Výkresy ▾
Řízení projektu ▾

Přidání pochůzkové dokumentace

Vyber dokumenty ... Limit 100 MB !!!

Zařízení: * Vyberte zařízení...

Vlastnosti souboru

Jméno souboru:


Název zprávy:

Typ dokumentu: * Náčrty a schemata ▾

Autor dokumentu: UAM ▾

Zdroj dokumentu: Výběr... ▾

Obsah dokumentu: Výběr... ▾

Datum vytvoření: 20.06.2019 

Přidat dokumenty

© 2018 - Ústav aplikované mechaniky Brno, s.r.o. [O Aplikaci](#) [Kontakt](#)

- Tlačítkem „Vyber dokumenty“ jsou na disku vybrány dokumenty, které mají být uloženy.
- Jméno souboru – pokud je vybrán jeden soubor, nabízí se jeho název bez rozšíření jako jméno s možnou editací. V případě výběru většího počtu dokumentů jsou použita jména konkrétních souborů.
- Zařízení – výběr zařízení, kterých se přidávané dokumenty týkají
- Název dokumentu – nepovinná položka, pokud není vyplněna, dokument je označen názvem vkládaného souboru.
- Typ dokumentu – povinný, zadán automaticky, měl by být označen jako „poznámky z pochůzek“. Je možné dle potřeby změnit.
- Autor dokumentu – organizace, která prováděla inspekci / poznámky (nepovinné)
- Zdroj dokumentu – odkud pochází zdrojový dokument (nepovinné)
- Obsah dokumentu – aparát, potrubí, oboje, ...
- Datum vytvoření

Tlačítkem „Přidat dokumenty“ je potvrzeno přidání. Pokud nejsou vyplněna povinná políčka, stránka napíše chybové hlášení. Pokud stránku opustíte jiným způsobem, všechna vyplněná políčka budou ztracena. Dokumenty se fyzicky nahrávají do databáze až v okamžiku, kdy jsou splněny všechny ostatní podmínky. Uživatel je úspěšném (neúspěšném) uložení dokumentu informován.

Záznam každého dokumentu obsahuje identifikaci uživatele, který dokument zavedl do databáze. Později **dokument může fyzicky smazat nebo nahradit pouze tento uživatel**, případně některý z administrátorů.

5.6. Dokumenty z archivů

Přehledová tabulka všech dokumentů sebraných z archivů elektrárny a dodavatelských subjektů, které sloužili jako projektová dokumentace. Přehled je bez vazby na zařízení, lze se orientovat podle názvů zpráv, archivních čísel autorské organizace, případně archivních čísel ČEZ či autora.

5.7. Přidání nových dokumentů – z archivu

Zde se přidávají dokumenty získané z archivů, a které obsahují původní projekt, nebo dokumentaci od provedených změn.

Průkazná dokumentace

[Správa uživatelů](#) [Role](#) [Přihlášen: vejvodap@uam.cz](#) [Odhlásit se](#)

Přehledy informací ▾
Číselníky ▾
Inspekce stavu ▾
Analýza stavu ▾
Návrhová specifikace ▾
Průkazná dokumentace ▾
Výkresy ▾
Řízení projektu ▾

Přidání nového dokumentu - z archivu

... Limit 100 MB !!!

Zařízení: *

Jméno souboru:

Název zprávy:

Vlastností souboru

Typ dokumentu: *

Autor dokumentu:

Revize:

Arch. číslo autorské org.:

Arch. číslo ČEZ:

Zdroj dokumentu:

Obsah dokumentu:

Datum vytvoření:

Popis:

- Tlačítkem „Vyber dokumenty“ jsou z disku vybrány dokumenty, které mají být uloženy.
- Zařízení – sem je nutno uvést, kterých zařízení se přidávané dokumenty týkají
- Název dokumentu – nepovinná položka, pokud není vyplněna, dokument je označen názvem vkládaného souboru. V případě vyplnění je dokument označen vyplněným názvem.
- Typ dokumentu – povinný. Označuje, co je v dokumentu (výrobní výkres, zpráva, izometrie, kusovník, pasport, atd.).
- Autor dokumentu – organizace, která dokument vytvořila (nepovinné)
- Arch. číslo autorské organizace (nepovinné)

- Arch. číslo ČEZ – archivní číslo, pod kterým je evidován v archívu ČEZ (nepovinné)
- Zdroj dokumentu – odkud pochází vkládaný dokument, ze kterého archivu (nepovinné)
- Obsah dokumentu – aparát, potrubí, oboje, ...
- Datum vytvoření
- Popis – Klíčová slova, bližší popis, abstrakt, informace, na základě kterých může být dokument vyhledán. Čím důležitější dokument, tím více by měl mít zde napsáno.

Tlačítkem „Přidat dokumenty“ je potvrzeno přidání. Pokud nejsou vyplněna povinná políčka, stránka napíše chybové hlášení. Pokud stránku opustíte jiným způsobem, všechna vyplněná políčka budou ztracena. Dokumenty se fyzicky nahrávají do databáze až v okamžiku, kdy jsou splněny všechny ostatní podmínky.

Každému dokumentu se ukládá značka uživatele, který dokument zavedl do databáze. Později může dokument fyzicky smazat nebo nahradit pouze uživatel, jehož značkou je dokument označen, případně některý z administrátorů.

5.8. Foto z inspekce

Slouží pro vkládání obrazové dokumentace z provedených inspekcí. Mimo klasické fotografie je možno vkládat také např. videa a to do velikosti 400 MB na 1 položku. Fotky je možné nahrávat hromadně. Všechny fotky nahrané v jedné dávce dostanou přiřazena stejná zařízení a stejná umístění.

Průkazná dokumentace

[Správa uživatelů](#) [Role](#) [Přihlášen: vejvodap@uam.cz](#) [Odhlásit se](#)

Přehledy informací
Číselníky
Inspekce stavu
Analýza stavu
Návrhová specifikace
Průkazná dokumentace
Výkresy
Řízení projektu

Přidání foto

Vyber fotky

... Limit 100 MB !!!

Zařízení: *

Vyberte zařízení...

Vlastnosti souboru

Místnost: *

Výběr...

Bez místnosti:

Přidat fotky

- Tlačítkem „Vyber fotky“ jsou z disku vybrány fotografie, které mají být uloženy do databáze.
- Zařízení – sem je nutno uvést, kterých zařízení se přidávané fotografie a videomateriál týkají.
- Umístění – pokud je známo, uvede se místnost, ze které fotografie pocházejí, pokud se neuvádí, je nutné zaškrtnout následující políčko.
- Bez umístění – označuje fotografie, které v době nahrávání nemají známé umístění, nebo když fotografie se týkají několika rozdílných umístění. Detailní popis je pak možno provést v editačním okně s náhledem.

Tlačítkem „Přidat fotky“ je potvrzeno přidání. Pokud nejsou vyplněna povinná políčka, stránka napíše chybové hlášení. Pokud stránku opustíte jiným způsobem, všechna

vyplněná políčka budou ztracena. Soubory se fyzicky nahrávají do databáze až v okamžiku, kdy jsou splněny všechny ostatní podmínky.

5.9. Seznam nedodělků

V seznamu nedodělků jsou uvedeny všechny evidované nedodělky a editačním tlačítkem je možné přidat informaci, kterou následnou inspekcí byl zadaný nedodělek doplněn.

Průkazná dokumentace

Správa uživatelů Role Přihlášen: @uam.cz Odhlásit se

Přehledy informací Číselníky Inspekce stavu Analyza stavu Návrhová specifikace Průkazná dokumentace Výkresy Řízení projektu

Seznam nedodělků

112 - 20.07.2017 - TH - 300/EDU - Stříž Stromský

Popis	Název	Opraveno	Inspekce
No data			

Zobrazit opravené

Vyhledávací pole v záhlaví umožňuje zadat inspekci, ke které hledáme nedodělky.


Zaškrtačací políčko „Zobrazit opravené“ umožňuje vyfiltrovat pouze ty nedodělky, u kterých ještě nebyla vyplněna nápravná inspekce.

5.10. Fotodokumentace

V zobrazení je seznam zařízení, pro které byla pořízena fotodokumentace a po rozbalení zařízení je k dispozici náhled na jednotlivé fotografie. Mezi nimi se přepíná tlačítky po stranách fotografie případně pomocí puntíků na spodní straně fotografie.

Pod náhledem obrázku je umístěno tlačítko na hromadné stažení všech fotografií přiřazených k zařízení. Ve formě balíčku zip je možné kliknutím pravým tlačítkem myši na obrázek vyvolat vyskakovací menu a zde vybrat možnost „Otevřít obrázek na nové kartě“ pro zobrazení obrázku v plném rozlišení. Označení možnosti je lehce odlišné pro různé prohlížeče, ale všechny tuto akci umožňují.

Přehledy informací ▾ Číselníky ▾ Inspekce stavu ▾ Analýza stavu ▾ Návrhová specifikace ▾ Průkazná dokumentace ▾ Vykresy ▾ Řízení projektu ▾	
▶ 3YP10U03	Potrubí 3YP10U03
▶ 3YP10U04	zařízení_3YP10U04
▾ 3YP10U05	Potrubí 3YP10U05







Stáhnout fotografie

▶ 3YP10U06	Potrubí 3YP10U06
------------	------------------

© 2018 - Ústav aplikované mechaniky Brno, s.r.o. O Aplikaci Kontakt

5.11. Přehled fotografií

Přehled fotografií je tabulkový pohled na uložené fotografie. V první sloupečku jsou zmenšené náhledy na fotografie a v dalších sloupečcích je možné editovat nebo vyhledávat podle popisných informací. Ke každé fotografii je možné pomocí odkazu „Edit“ vyvolat editační okno se seznamem zařízení, ke kterým je fotografie přiřazena.

Přehledy informací ▾ Číselníky ▾ Inspekce stavu ▾ Analýza stavu ▾ Návrhová specifikace ▾ Průkazná dokumentace ▾ Vykresy ▾ Řízení projektu ▾										
Fotografie	SJZ	↑ ▾	Tech. systém	▾	Místnost	▾	Popis	▾	Edit	▾
	1QP21Z01.01		QP		(All)	▾			Seznam zařízení	Edit Delete
	1QP21Z01.01		QP		A530/1-01				Seznam zařízení	Edit Delete
	1QP21Z01.01		QP		A530/1-01				Seznam zařízení	Edit Delete
	1QP21Z01.01		QP		A530/1-01				Seznam zařízení	Edit Delete

© 2018 - Ústav aplikované mechaniky Brno, s.r.o. [O Aplikaci](#) [Kontakt](#)

I zde je možné kliknutím pravým tlačítkem myši na obrázek vyvolat vyskakovací menu a zde vybrat možnost „Otevřít obrázek na nové kartě“ pro zobrazení obrázku v plném rozlišení. Označení možnosti je lehce odlišné pro různé prohlížeče, ale všechny tuto akci umožňují.

5.12. Foto-vazby

Tato funkce je nástrojem pro snadnou tvorbu vazeb mezi fotografiemi a jednotlivými zařízeními. Fotografie mohou být vybírány podle různých kritérií. Pokud ponecháte kurzor na některém tlačítku bez kliku, objeví se popis jeho funkce. Kliknutím na velkou fotografii dojde k dalšímu zvětšení, dalším klikem k návratu k původnímu. Lupou otevřete fotografii v dalším okně v maximálním možném rozlišení. Odladěno v Chrome a IE.

Průkazná dokumentace

[Správa uživatelů](#) [Role](#) [Přihlášen: vejvodap@uam.cz](#) [Odhlásit se](#) ?

Přehledy informací ▾
Číselníky ▾
Inspekce stavu ▾
Analýza stavu ▾
Návrhová specifikace ▾
Průkazná dokumentace ▾
Výkresy ▾
Řízení projektu ▾

08.08.2017 10:06

← ⏪ ⏩ → 🔍 ✖

Fotografie (ID: 7 1/55662)
 Typ:
 Všechny
 Připojené
 Nepřipojené

Filtr SJZ:
 Filtr ID od: Filtr ID do:
 Filtr: Tech. systém ▾ Filtr: Místnost ▾

Odpojit SJZ
Připojit SJZ
Smazat fotku

Připojené SJZ

14943 4TH41U01
14944 4TY11U34

Seznam SJZ

424 1TH11S06
425 1TH12B01
427 1TH12S04
428 1TH12S05
429 1TH12S06
431 1TH13S01
432 1TH13S04
434 1TH13S06
435 1TH13S09
437 1TV02S06
438 1TV02S12
439 1TV02S18
441 2013-014
443 2013-018


Více

© 2018 - Ústav aplikované mechaniky Brno, s.r.o. [O Aplikaci](#) [Kontakt](#)

Pokud není zobrazeno menu, stiskněte prosím **Ctrl+F5!**

5.13. 3D sken


Funkce je určena pro zavedení odkazu na sadu souborů 3D zobrazení do databáze. Vlastní soubory jsou umístěny na serveru, ale vzhledem ke své velikosti, nejsou v databázi. Oprávnění k této činnosti mají pouze administrátoři.

 Průkazná dokumentace Správa uživatelů Role Přihlášen: vejvodap@uam.cz Odhlásit se ?

Přehledy informací ▾ Číselníky ▾ Inspekce stavu ▾ Analýza stavu ▾ Návrhová specifikace ▾ Průkazná dokumentace ▾ Výkresy ▾ Řízení projektu ▾


Přidat 3D sken


Identifikace dokumentu

Vyber soubor	<input type="text" value="Výběr..."/>
Jméno souboru	<input type="text"/>
Přípona	<input type="text"/>
Popis	<input type="text"/>
Voženo dne	<input type="text" value="21.06.2019"/> 

5.14. Přehled 3D skenů



Seznam odkazů na 3D skeny na serveru. Celou sadu souborů 3D skenu je možné stáhnout. Oprávnění mají pouze administrátoři.


 Průkazná dokumentace



 Správa uživatelů Role Přihlášen: vejvodap@uam.cz Odhlásit se 

Přehledy informací ▾ Číselníky ▾ Inspekce stavu ▾ Analýza stavu ▾ Návrhová specifikace ▾ Průkazná dokumentace ▾ Výkresy ▾ Řízení projektu ▾

Přehled 3D skenů

Přenešte hlavičku sloupce sem pro sloučení
 

Jméno	Přípona	Popis	Místnost	Datum vložení	Edit
<input type="text" value="Q"/>	<input type="text" value="Q"/>	<input type="text" value="Q"/>	(Vše) ▾	<input type="text" value="Q"/>	
EDU_U1_A201_RA+RL	.zip	EDU_U1_A201_RA+RL		06.03.2019	Seznam zařízení Upravit Smazat
EDU_U2_A201_RA+RL	.zip	EDU_U2_A201_RA+RL		06.03.2019	Seznam zařízení Upravit Smazat
EDU_U4_A201_RA+RL	.zip	EDU_U4_A201_RA+RL		06.03.2019	Seznam zařízení Upravit Smazat
EDU_U4_A201_RA+RL	.nwd	EDU_U4_A201_RA+RL		08.03.2019	Seznam zařízení Upravit Smazat
EDU_U1_A201_RA+RL	.nwd	EDU_U1_A201_RA+RL		07.03.2019	Seznam zařízení Upravit Smazat
EDU_U2_A201_RA+RL	.nwd	EDU_U2_A201_RA+RL		07.03.2019	Seznam zařízení Upravit Smazat

[Stáhnout vybrané soubory](#)

6. Analýza stavu, Návrhová specifikace, Průkazná dokumentace, Výkresy

Nové dokumenty mají každý svoji sekci. Analýza stavu, návrhové specifikace, průkazná dokumentace a výkresy mají stejné pohledy na dokumenty, liší se pouze v přednastaveném typu dokumentu.

6.1. Přehled všech analýz (NS, PD, výkresů)

Přehled všech dokumentů bez vazby na zařízení.

- V seznamu lze dokumenty označit a pak tlačítkem pod tabulkou stahovat k zobrazení – jednotlivě, nebo hromadně v balíčku zip.
- K jednotlivým záznamům lze přes odkaz „Nová verze“ nahrávat novou verzi již vloženého dokumentu.
- K záznamu uložený soubor nahradit jiným pomocí odkazu „Nahradit“.
- Zatrhnutím políčka zobrazit pouze poslední verze se seznam redukuje pouze na nejvyšší verze od každého dokumentu.

ÚAM BRNO Průkazná dokumentace Správa uživatelů Role Přihlášen: vejvodap@uam.cz Odhlásit se ?

Přehledy informací Číselníky Inspekce stavu Analýza stavu Návrhová specifikace Průkazná dokumentace Výkresy Řízení projektu

Nové dokumenty - Návrhové specifikace

Přenešte hlavičku sloupce sem pro sloučení Hledání...

<input type="checkbox"/>	P	Jméno souboru	Verze	Název zprávy	Typ do
		Q	Q	Q	(Vše)
		TJ_B2_ZP6212	1	Návrhová specifikace nádrží TJ20,40,60B01	Návrhc
		TQ_B3_ZP6213	1	Návrhová specifikace nádrží TQ20,40,60B01	Návrhc
		TQ_B4_ZP6214	2	Návrhová specifikace výměníků SAOZ TQ23,43,63W01	Návrhc
		YP1_B1_ZP6249	1	Návrhová specifikace systému ochrany I.O. od převýšení tlaku (spojovací potrubí mezi HCP a spodním nátrubkem K...	Návrhc
		YP1_B2_ZP6250	1	Návrhová specifikace potrubí vstříku do KO	Návrhc
		YP1_B3_ZP6251	1	Návrhová specifikace systému pojišťovacích systémů (potrubí mezi KO a BN)	Návrhc
		HDA_B1_ZP6203	1	Návrhová specifikace systému HDA	Návrhc
		TH-B1-ZP6204	1	NÁVRHOVÁ SPECIFIKACE SYSTÉMU TH	Návrhc
		TJ_B1_ZP6205	1	NÁVRHOVÁ SPECIFIKACE SYSTÉMU TJ	Návrhc
		TQ_B1_ZP6206	1	NÁVRHOVÁ SPECIFIKACE SYSTÉMU TQ	Návrhc

10 20 30 Strana 1 ze 13 (127 položek) 1 2 3 4 5 ... 13

Zobrazit pouze poslední verze

[Stáhnout vybrané soubory](#)

- © 2018 - Ústav aplikované mechaniky Brno, s.r.o. [O Aplikaci](#) [Kontakt](#)
- Tabulka obsahuje mnoho sloupců a ne všechny jsou vidět. Posuvníkem 1 můžeme zobrazit další sloupce tabulky.
- Tlačítko 2 zapíná režim zobrazení popisu 3 po přesunu kurzoru na patřičnou položku (sloupec jméno). Vypnutí tohoto režimu je možné tlačítkem zrušit filtry...

- Funkce Upravit dovoluje změnu některých hodnot.

Průkazná dokumentace Správa uživatelů Role Přihlášen: vejvodap@uam.cz Odhlásit se

Nové dokumenty - Návrhové specifikace

Přenesete hlavičku sloupce sem pro sloučení

<input type="checkbox"/>	P	Jméno souboru	Verze	Název zprávy	Typ do
		TJ_B2_ZP6212	1	Návrhová specifikace nádrží TJ20.40.60B01	Návrhc
		TQ_B3_ZP6213	1	Návrhová specifikace nádrží TQ20.40.60B01	Návrhc
		TQ_B4_ZP6214	2	Návrhová specifikace výměníků SAOZ TQ23.43.63W01	Návrhc
		YP1_B1_ZP6249	1	Návrhová specifikace systému ochrany I.O. od převýšení tlaku (spojovací potrubí mezi HCP a spodním nátrubkem K...	Návrhc

Název: Návrhová specifikace systému ochrany I.O. od převýšení tlaku (spojovací potrubí mezi HCP a spodním nátrubkem KO)
Popis:

TH-B1-ZP6204	1	NÁVRHOVÁ SPECIFIKACE SYSTÉMU TH	Návrhc
TJ_B1_ZP6205	1	NÁVRHOVÁ SPECIFIKACE SYSTÉMU TJ	Návrhc
TQ_B1_ZP6206	1	NÁVRHOVÁ SPECIFIKACE SYSTÉMU TQ	Návrhc

Strana 1 ze 13 (127 položek) 1 2 3 4 5 ... 13

Zobrazit pouze poslední verze

Stáhnout vybrané soubory

© 2018 - Ústav aplikované mechaniky Brno, s.r.o. Aplikaci Kontakt

- Funkce Zapečetit 4 je přístupná jenom některým uživatelům, kteří provádí konečnou

Průkazná dokumentace Správa uživatelů Role Přihlášen: vejvodap@uam.cz Odhlásit se

Nové dokumenty - Návrhové specifikace

Přenesete hlavičku sloupce sem pro sloučení

h. celek	Ev. číslo	Popis	Datum vložení	Zadal	Seznam zařízení	Nové verze
	Q		Q	(Vše)	Q	7 4 5
	ZP6212		26.03.2018	Klaška	Seznam zařízení	Nová verze, Nahradit, Propojit s modelem, Hlavička, Zapečetit Upravit
	ZP6213		26.03.2018		Seznam zařízení	Nová verze, Nahradit, Propojit s modelem, Hlavička, Zapečetit Upravit
	ZP6214		26.03.2018		Seznam zařízení	Nová verze, Nahradit, Propojit s modelem, Hlavička, Zapečetit Upravit
	ZP6249		26.03.2018		Seznam zařízení	Nová verze, Nahradit, Propojit s modelem, Hlavička, Zapečetit Upravit
	ZP6250		26.03.2018		Seznam zařízení	Nová verze, Nahradit, Propojit s modelem, Hlavička, Zapečetit Upravit
	ZP6251		26.03.2018		Seznam zařízení	Nová verze, Nahradit, Propojit s modelem, Hlavička, Zapečetit Upravit
	ZP6203		26.03.2018		Seznam zařízení	Nová verze, Nahradit, Propojit s modelem, Hlavička, Zapečetit Upravit
	ZP6204		26.03.2018		Seznam zařízení	Nová verze, Nahradit, Propojit s modelem, Hlavička, Zapečetit Upravit
	ZP6205		26.03.2018		Seznam zařízení	Nová verze, Nahradit, Propojit s modelem, Hlavička, Zapečetit Upravit
	ZP6206		26.03.2018		Seznam zařízení	Nová verze, Nahradit, Propojit s modelem, Hlavička, Zapečetit Upravit

Strana 1 ze 13 (127 položek) 1 2 3 4 5 ... 13

Zobrazit pouze poslední verze

Stáhnout vybrané soubory

© 2018 - Ústav aplikované mechaniky Brno, s.r.o. Aplikaci Kontakt

kontrolu dokumentu. Zapečetěný dokument je označen symbolem 5. Pokud chce uživatel upravovat (nahradit nebo nahrát novou verzi) zapečetěný dokument, dojde

k jeho rozpečetění. Při pohybu kurzoru nad zapečetěným dokumentem je uživatel upozorňován na možnost rozpečetění a správný způsob úpravy 6.

Průkazná dokumentace

Správa uživatelů Role Přihlášen: vejvodap@uam.cz Odhlásit se

Přehledy informací
Číselníky
Inspekce stavu
Analýza stavu
Návrhová specifikace
Průkazná dokumentace
Výkresy
Řízení projektu

Nové dokumenty - Návrhové specifikace

Přeneste hlavičku sloupce sem pro sloučení Hledání...

<input type="checkbox"/>	P	Jméno souboru	Verze	Název zprávy	Typ d
5		TJ_B2_ZP6212	1	Návrhová specifikace nádrží TJ20.40.60B01	(Vše)
		YP1_B2_ZP6250	1	Návrhová specifikace potrubí vstřiku do KO	Návrh
		YP1_B3_ZP6251	1	Návrhová specifikace systému pojišťovacích systémů (potrubí mezi KO a BN)	Návrh
		HDA_B1_ZP6203	1	Návrhová specifikace systému HDA	Návrh
		TH_B1_ZP6204	1	NÁVRHOVÁ SPECIFIKACE SYSTÉMU TH	Návrh
		TJ_B1_ZP6205	1	NÁVRHOVÁ SPECIFIKACE SYSTÉMU TJ	Návrh
		TQ_B1_ZP6206	1	NÁVRHOVÁ SPECIFIKACE SYSTÉMU TQ	Návrh

Dokument je zapečetěn!!!
 Úprava nebo nahrazení způsobí rozpečetění dokumentu!
 Stáhněte si prosím poslední verzi dokumentu a úpravy provádějte v této verzi. Nakonec vytvořte i pdf a spolu se zdrojovým souborem zazipujte. Tento zip pak použijte pro nahrazení dokumentu.

10 20 30
Strana 1 ze 10 (99 položek)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Zobrazit pouze poslední verze

© 2018 - Ústav aplikované mechaniky Brno, s.r.o. [O Aplikaci](#) [Kontakt](#)

- Hlavička 7 spouští funkci pro snadnou úpravu titulní strany dokumentu



Hlavička nového dokumentu

Název zprávy:	<input type="text" value="Návrhová specifikace nádrží TJ20,40,60B01"/>		
Další název zprávy:	<input type="text"/>		
Další název zprávy:	<input type="text"/>		
Vypracoval - 1. autor: *	<input type="text" value="Klaška"/>	Datum vzniku: *	<input type="text" value="26.03.2018"/>
Vypracoval - 2. autor:	<input type="text" value="Výběr..."/>		
Vypracoval - 3. autor:	<input type="text" value="Výběr..."/>		
Kontroloval: *	<input type="text" value="Junek"/>	Datum kontroly: *	<input type="text" value="26.03.2018"/>
Schválil: *	<input type="text" value="Viček"/>	Datum schválení: *	<input type="text" value="26.03.2018"/>
Evidenční číslo:	<input type="text" value="ZP6212"/>	Číslo zakázky:	<input type="text" value="17E5062_80"/>
		Počet stran:	<input type="text"/>

- Stiskem tlačítka 8 aktivujeme možnost filtrování podle zapečetění.



Nové dokumenty - Návrhové specifikace

Přenesete hlavičku sloupce sem pro sloučení



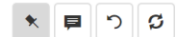
<input type="checkbox"/>	P	Jméno souboru ▾	Verze ▾	Název zprávy ▾	Typ do
		Q	Q	Q	(Vše)
		TJ_B2_ZP6212	1	Návrhová specifikace nádrží TJ20,40,60B01	Návrhc
		TQ_B3_ZP6213	1	Návrhová specifikace nádrží TQ20,40,60B01	Návrhc
		TQ_B4_ZP6214	2	Návrhová specifikace výměníků SAOZ TQ23,43,63W01	Návrhc
		YP1_B1_ZP6249	1	Návrhová specifikace systému ochrany I.O. od převýšení tlaku (spojovací potrubí mezi HCP a spodním nátrubkem K...	Návrhc
		YP1_B2_ZP6250	1	Návrhová specifikace potrubí vstříku do KO	Návrhc
		YP1_B3_ZP6251	1	Návrhová specifikace systému pojišťovacích systémů (potrubí mezi KO a BN)	Návrhc
		HDA_B1_ZP6203	1	Návrhová specifikace systému HDA	Návrhc
		TH-B1-ZP6204	1	NÁVRHOVÁ SPECIFIKACE SYSTÉMU TH	Návrhc
		TJ_B1_ZP6205	1	NÁVRHOVÁ SPECIFIKACE SYSTÉMU TJ	Návrhc
		TQ_B1_ZP6206	1	NÁVRHOVÁ SPECIFIKACE SYSTÉMU TQ	Návrhc

10 20 30

Strana 1 ze 13 (127 položek) 1 2 3 4 5 ... 13

Zobrazit pouze poslední verze Zapečetěné Rozpečetěné

[Stáhnout vybrané soubory](#)



8

6.2. Dokumenty analýzy (NS, PD, výkresů) k jednotlivým zařízením

Dokumenty k zařízení umožňuje pohled, kdy po výběru zařízení se zobrazí seznam dokumentů, které se vztahují k vybranému zařízení. U dokumentů je umožněno editovat jednotlivé informace svázané s dokumentem.

Průkazná dokumentace

[Správa uživatelů](#) [Role](#) [Přihlášen: vejvodap@uam.cz](#) [Odhlásit se](#)

Přehledy informací
Číselníky
Inspekce stavu
Analýza stavu
Návrhová specifikace
Průkazná dokumentace
Výkresy
Řízení projektu

Dokumenty návrhové specifikace

▼ 📄

Zařízení	Název zařízení	Tech. systém	DPS zařízení	Provoz zařízení
3YP10				
▶ 3YP10B01	Kompenzátor objemu	YP1	3.01.05	EDU, blok 3
▶ 3YP10S01	Armatura 3YP10S01 na 3YP10U02	YP1	3.01.05	EDU, blok 3
▶ 3YP10S02	Armatura 3YP10S02 na 3YP10U02	YP1	3.01.05	EDU, blok 3
▶ 3YP10S03	Armatura 3YP10S03 na 3YP10U02	YP1	3.01.05	EDU, blok 3
▶ 3YP10S04	Armatura 3YP10S04 na 3YP10U02	YP1	3.01.05	EDU, blok 3
▼ 3YP10S05	Armatura 3YP10S05 na 3YP10U02	YP1	3.01.05	EDU, blok 3

<input type="checkbox"/>	Jméno souboru	Verze	Název zprávy	Typ dokumentu	Původce dokumentu	Evid. číslo	Edit
	<input type="text" value="Q"/>	<input type="text" value="Q"/>	<input type="text" value="Q"/>	(Vše)	(Vše)	<input type="text" value="Q"/>	
	YP1_B2_ZP6250	4	Návrhová specifikace potrubí vstříku do KO	Návrhová specifikace		ZP6250	Seznam zařízení
	YP1_B2_ZP6250	3	Návrhová specifikace potrubí vstříku do KO	Návrhová specifikace		ZP6250_rev0_v3	Seznam zařízení

Zobrazit pouze poslední verze
 Zobrazit dokumenty i pro nadřazené větve

▶ 3YP10S06	Armatura 3YP10S06 na 3YP10U02	YP1	3.01.05	EDU, blok 3
▶ 3YP10S07	Armatura 3YP10S07 na 3YP10U02	YP1	3.01.05	EDU, blok 3
▶ 3YP10S08	Armatura 3YP10S08 na 3YP10U02	YP1	3.01.05	EDU, blok 3

© 2018 - Ústav aplikované mechaniky Brno, s.r.o. [O Aplikaci](#) [Kontakt](#)

Odkazem „Připojit“ u hlavního záznamu lze vyvolat seznam dokumentů a vybraný dokument k zařízení připojit. U detailních záznamů jsou odkazy na editace seznamu zařízení, nahrazení obsahu dokumentu nebo založení nové verze již vloženého dokumentu.

Pod tabulkou s detailními záznamy jsou pak zatrhávací políčka. První redukuje seznam detailních záznamů pouze na poslední verze vložených dokumentů. Druhý naopak rozšiřuje seznam detailních záznamů o dokumenty, které jsou svázané s nadřazeným zařízením – typicky potrubní úsek.

6.3. Přidat analýzu (NS, PD, výkres)

Přidat dokument, Přidat výkres nabídne zadávací formulář pro zadání nového dokumentu do systému.

Průkazná dokumentace

[Správa uživatelů](#) [Role](#) [Přihlášen: vejvodap@uam.cz](#) [Odhlásit se](#)

Přehledy informací
Číselníky
Inspekce stavu
Analýza stavu
Návrhová specifikace
Průkazná dokumentace
Výkresy
Řízení projektu

Vložení nového dokumentu - analýzy

položky označené symbolem * jsou povinné.

... Limit 100 MB !!!

Identifikace dokumentu

Jméno souboru:

Název zprávy:

Verze dokumentu:

Datum vzniku: *

Popis:

Evidenční číslo:

Typ dokumentu: *

Vazba na zařízení

Zařízení: *

Přidej zařízení z dokumentu ...

Analýzy
 Specifikace
 PD
 Výkresy
 Archiv
 Pochůzky

Podle dokumentu

Uložit

© 2018 - Ústav aplikované mechaniky Brno, s.r.o. [O Aplikaci](#) [Kontakt](#)

Zpráva se vkládá buď jednotlivě (docx, pdf) nebo pokud je součástí zprávy výpočet, nebo přílohy, vkládá se dokument formou balíčku zip.

Při výběru souboru je do názvu souboru předvyplněn název tak, jak je soubor uložen na disku, před samotným zápisem je tedy možné název zeditovat a změnit.

Název zprávy je Název dílčího celku dle smlouvy, pro jednoznačné určení etapy, kterou dokument popisuje. V případě zadávání výkresu se jako název dokumentu zadává SJZ/PC potrubního celku nebo zařízení.

Povinné políčko je seznam přiřazených zařízení. Zařízení můžeme vybrat i podle přiřazení jinému hotovému dokumentu. Zatřetí políčka Podle dokumentu se objeví volby typu dokumentu a případně seznam dokumentů. Rozkliknutím vybraného dokumentu zobrazíme seznam přiřazených zařízení a vybereme buď vše, nebo konkrétní zařízení. Klikem na + přidáme zařízení do seznamu vybraných.

6.4. Kritická místa

Zde se zadávají nejhorší místa z průkazné dokumentace a jejich projektové rezervy a bezpečnostní rezervy.

Do seznamu se zadává SJZ/PC zařízení, číslo zprávy, odkud hodnoty vychází, dominantní napětí, část potrubního úseku a jednotlivá napětí a limity. Bezpečnostní rezerva i projektová rezerva jsou pak dopočítávány automaticky.

Průkazná dokumentace

Správa uživatelů Role Přihlášen: vejvodap@uam.cz Odhlásit se

Přehledy informací Číselníky Inspekce stavu Analýza stavu Návrhová specifikace Průkazná dokumentace Výkresy Řízení projektu

Kritická místa

Přeneste hlavičku sloupce sem pro sloučení

SJZ	Č. zprávy	Skupina kat...	Specifikace místa	ZS	Díl potrubí	Vypočtené napětí [M...]	Kriterium [MPa]	Projektová re...	Mez pevn...
(Vše) ▾	(Vše) ▾	(Vše) ▾	🔍	🔍	(Vše) ▾	🔍	🔍	🔍	🔍
4YP11U05	ZP6299 verz...	(σ)2			T-kus	155.60	162.10	1,04	
3YP10U12	ZP6263 verz...	(σ)2		NPP	Koleno	82.15	155.00	1,89	
4YP10U03	ZP6264 verz...	(σ)2		NPP	Koleno	136.22	153.00	1,12	
4YP10U02	ZP6264 verz...	(σ)2		NPP	Koleno	94.77	155.00	1,64	
4YP10U02	ZP6264 verz...	(σ)2		NPP	Přímý úsek	85.82	155.00	1,81	
2YP10U03	ZP6359 verz...	(σ)2		NPP	Koleno	149.84	153.00	1,02	
2YP10U02	ZP6359 verz...	(σ)2		NPP	Koleno	72.25	119.00	1,65	
2YP10U02	ZP6359 verz...	(σ)1		NPP	Koleno	94.05	155.00	1,65	
2YP10U01	ZP6359 verz...	(σ)2		NPP	Koleno	103.95	155.00	1,49	
4YP10U05	ZP6297 verz...	(σ)2		NPP-max. par...	Přímý úsek	90.80	162.00	1,78	


10
20
30


Strana 1 ze 614 (6140 položek)
 1
2
3
4
5
...
614

↶ ↷

6.5. Přidat kritické místo

Formulář pro zadávání kritických míst. Pokud se parametry shodují, je možné zadat i více SJZ najednou. Maximální počet je omezen.


Průkazná dokumentace

Správa uživatelů Role Přihlášen: vejvodap@uam.cz Odhlásit se 

Přehledy informací Číselníky Inspekce stavu Analýza stavu Návrhová specifikace Průkazná dokumentace Výkresy Řízení projektu

Přidání kritického místa

Zařízení: *

Vyberte zařízení...

Dokument: *

Vyberte dokument...

Parametry

Skupina kategorií napětí: *	Místo/Díl potrubí: *	Specifikace místa:	ZS:
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Výběr...</div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Výběr...</div>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></div>
Vypočtené napětí: *	Kritérium: *	Mez pevnosti: *	
<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></div>	

Projektová rezerva: ---
 Bezpečnostní rezerva: ---
 Celková rezerva: ---
 Počet vybraných SJZ: 0

Přidat

6.6. Nápravná opatření

Nápravná opatření

Stáhnout soubor nápravných opatření

Vyber soubor nápravných opatření

Nahrát soubor nápravných opatření

Slouží pro stažení nebo nahrání (pouze oprávnění uživatelé) tabulky nápravných opatření.

6.7. Seznam uložených modelů

Během tvorby průkazné dokumentace vzniká řada výpočtových modelů a MKP modelů pro výpočty deformačně napěťových podmínek v hodnoceném zařízení.

6.8. Přidat model

Nabídka vyvolá zadávací formulář pro uložení vybraného modelu do databáze PD

7. Výběrová pole pro zařízení

Výběr zařízení probíhá pomocí rozbalovacího políčka. Po rozbalení se zobrazí tabulka se seznamem zařízení a k nim připojených informací. V této tabulce lze filtrovat. Vybraná zařízení se zobrazují zaškrtnutým políčkem na začátku řádku.

Zařízení: * 1TH10B01, 1TH10S04

<input type="checkbox"/>	SJZ	Název	Popis	Umíst...	DPS	Výpoč...	TS	Opera...	KSO	HZ	BSYS
	Q 1TH10	Q		(All)	(All)	(All)	(All)	Q	Q		Q
<input checked="" type="checkbox"/>	1TH10B01	HYDROA...			1.14.01		HDA	1P013	1b		B04
<input checked="" type="checkbox"/>	1TH10S04	PLNĚNÍ...			1.14.01		HDA	1P013			B04
<input type="checkbox"/>	1TH10S05	OCHOZ...			1.14.01		HDA	1P013			B04

1 2

8. Seznam zařízení

Jak z výše popsaného vyplývá, každý dokument, fotomateriál nebo každou provedenou inspekci je třeba svázat se zařízením. Naopak na konci projektu by nemělo existovat zařízení, u kterého by nebyly tyto položky vyplněny. Pro dodatečnou úpravu vazeb mezi dokumentem a zařízením slouží odkaz „Seznam zařízení“.

Odkaz vyvolá zadávací formulář, kde v nadpisu je označení dokumentu, pro který jsou vazby editovány. V horní polovině je seznam existujících vazeb s možností vazby smazat. Ve spodní polovině je naopak zadávací část pro vazby nové.

Průkazná dokumentace

[Správa uživatelů](#) [Role](#) [Přihlášen: vejvodap@uam.cz](#) [Odhlásit se](#)

Přehledy informací
Číselníky
Inspekce stavu
Analýza stavu
Návrhová specifikace
Průkazná dokumentace
Výkresy
Řízení projektu

Seznam zařízení dokumentu "YP1_B1_ZP6249"

<
▼

<input type="checkbox"/>	SIZ	NAZEV	Přidáno	
	Q	Q	Q	
	1YP10U07	Potrubí 1YP10U07	26.03.2018	Smazat
	2YP10U07	Potrubí 2YP10U07	26.03.2018	Smazat
	3YP10U07	Potrubí 3YP10U07	26.03.2018	Smazat
	4YP10U07	Potrubí 4YP10U07	26.03.2018	Smazat
Počet: 4				

Smazat vybrané

Přidání zařízení

Zařízení: *

Přidej zařízení z dokumentu ...

Analýzy
 Specifikace
 PD
 Výkresy
 Archiv
 Pochůzky

Podle dokumentu

Přidat zařízení

© 2018 - Ústav aplikované mechaniky Brno, s.r.o. [O Aplikaci](#) [Kontakt](#)

System vazeb funguje tak, že každý vložený dokument musí mít alespoň jednu vazbu (to aby se v databázi neztratil). Tedy poslední existující vazba nelze smazat jinak než s fyzickým vymazáním dokumentu. Zařízení je možné vybírat i podle jiného dokumentu.

9. Řízení projektu

9.1. Průběh plnění dílčích celků

9.2. Zprávy k dílčím celkům

9.3. Operace s dokumenty

10. Administrace

Administrace se skládá ze dvou částí. V první kroku se z kombinací přístupových práv vytvoří uživatelské role. A v druhém kroku správce může požadovanému uživateli zřídit přístup k aplikaci a přiřadit mu pomocí rolí práva na činnosti v jednotlivých částech software.

10.1. Nastavení rolí

ÚAM BRNO Průkazná dokumentace Správa uživatelů Role Přihlášen: @uam.cz Odhlásit se ?

Přehledy informací Číselníky Inspekce stavu Analýza stavu Návrhová specifikace Průkazná dokumentace Vykresy Řízení projektu

Seznam rolí

Vytvořit novou roli

Název role	
Plný	Změnit Přiřadit práva Smazat
Inspekce	Změnit Přiřadit práva Smazat
Ekonom	Změnit Přiřadit práva Smazat
SuperUser	Změnit Přiřadit práva Smazat
ÚAM	Změnit Přiřadit práva Smazat
Cizí	Změnit Přiřadit práva Smazat
Admin	Změnit Přiřadit práva Smazat
Analýzy	Změnit Přiřadit práva Smazat

© 2018 - Ústav aplikované mechaniky Brno, s.r.o. O Aplikaci Kontakt

V seznamu rolí se označují kombinace jednotlivých práv názvem role uživatele.

Existující role:

Admin:

- Má právo přidávat, blokovat a administrovat práva a nastavení uživatele.

Inspekce:

- Má právo zápisu do číselníků,
- právo zápisu do dokumentů z inspekcí,
- právo zápisů do dokumentů z archívů,
- právo stahovat libovolné dokumenty do svého PC,
- právo editovat a mazat pouze svoje dokumenty,
- právo editovat a nahrazovat vlastní dokumenty.

Analýza:

- Má právo zápisu do číselníků,
- právo zápisu do sekce nových dokumentů,
- právo zápisu do dokumentů z archívů
- právo stahovat libovolné dokumenty do svého PC,
- právo editovat a mazat pouze svoje dokumenty,
- právo editovat a nahrazovat vlastní dokumenty.

Plný: Role Inspekce a Analýza dohromady.

Ekonom:

- Má právo číst v číselnících, v sekci inspekce a v sekci nových dokumentů,
- má právo zápisu do číselníků,
- má právo zápisu komentovaných v sekci nových dokumentů,
- má právo zápisu v sekci ekonomických údajů.
- právo stahovat libovolné dokumenty do svého PC,

Dokumenty:

- Má právo editovat a mazat dokumenty i jiných uživatelů.

SuperUser:

- Má práva rolí Inspekce, Analýza, Ekonom
- Má právo editovat a mazat dokumenty i jiných uživatelů.

Cizí: Pro zaměstnance externích dodavatelů

- má právo číst ve všech sekcích mimo ekonomických,
- má právo stahovat pouze dokumenty mateřské organizace,
- Má právo stahovat dokumenty zpřístupněné.

© 2018 - Ústav aplikované mechaniky Brno, s.r.o. [O Aplikaci](#) [Kontakt](#)

Vytvořit novou roli – vytvoří zástupný textový řetězec pro novou kombinaci práv.

Změnit – změní textový řetězec

Přiřadit práva – otevře editační okno, kde je možné dané roli přidat nebo odebrat práva k určitým činnostem

Smazat – zruší roli a tím i příslušnou kombinaci práv všem uživatelům, kterým byla tato role přiřazena.

10.2. Správa uživatelů

Odkazem nový uživatel se generuje nový přístup do aplikace. Je potřeba vyplnit všechna políčka včetně emailu (pro párování s tabulkou zaměstnanců) a mobilního telefonního čísla (dvoufaktorové ověřování uživatele). Zavedený uživatel bez jakéhokoliv přiřazení práv má automaticky právo číst v číselnících a dokumentační sekci. Další práva je nutno mu přiřadit v přehledu uživatelů pomocí tlačítka změnit. Tlačítko smazat maže přístupová práva, ale uživatel zůstává v tabulce zaměstnanců = zůstávají dokumenty, které vytvořil.

Přehled uživatelů

Nový uživatel

Přihlašovací jméno (email)	Jméno	Příjmení	Email	Tel. číslo		Role	
@uam.cz	T	Ř	@uam.cz	6	6	Analýzy	Změnit Smazat
@uam.cz	J	T	@uam.cz	7	9	Analýzy	Změnit Smazat
@uam.cz	M	V	@uam.cz	6	2	Analýzy	Změnit Smazat
@uam.cz	T	V	@uam.cz	7	7		Změnit Smazat
@cez.cz	D	T	@cez.cz	7	7	Ekonom, Analýzy	Změnit Smazat
@cez.cz	J	D	@cez.cz	7	8	Ekonom, Analýzy	Změnit Smazat

11. Další informace

Aplikace je psaná v jazyce C# .NET Core 2 a běží na serveru s Microsoft Internet Information Service v 8.0. Při síťové komunikaci jsou posílána data šifrována SHA 256bitovým klíčem a ve veřejné síti zabezpečena certifikátem SSL. Aplikace využívá techniku cookies na ověřování požadavků. Aplikace se odpojuje po půlhodině nečinnosti, nebo vyžaduje nové cookies a autorizaci po 24 hodinách nepřetržitého užívání.

Databázovou vrstvu tvoří server Oracle 12c běžící na serveru v ÚAM Brno.

Při vytváření aplikace bylo využito nástrojů třetích stran a to databázového rozhraní z dílny DevArt. A nástroje na generování datových tabulek od společnosti Developer Express.

TATO DOKUMENTACE NENÍ KONEČNÁ