

Specifikace rozšíření systému comBIMe

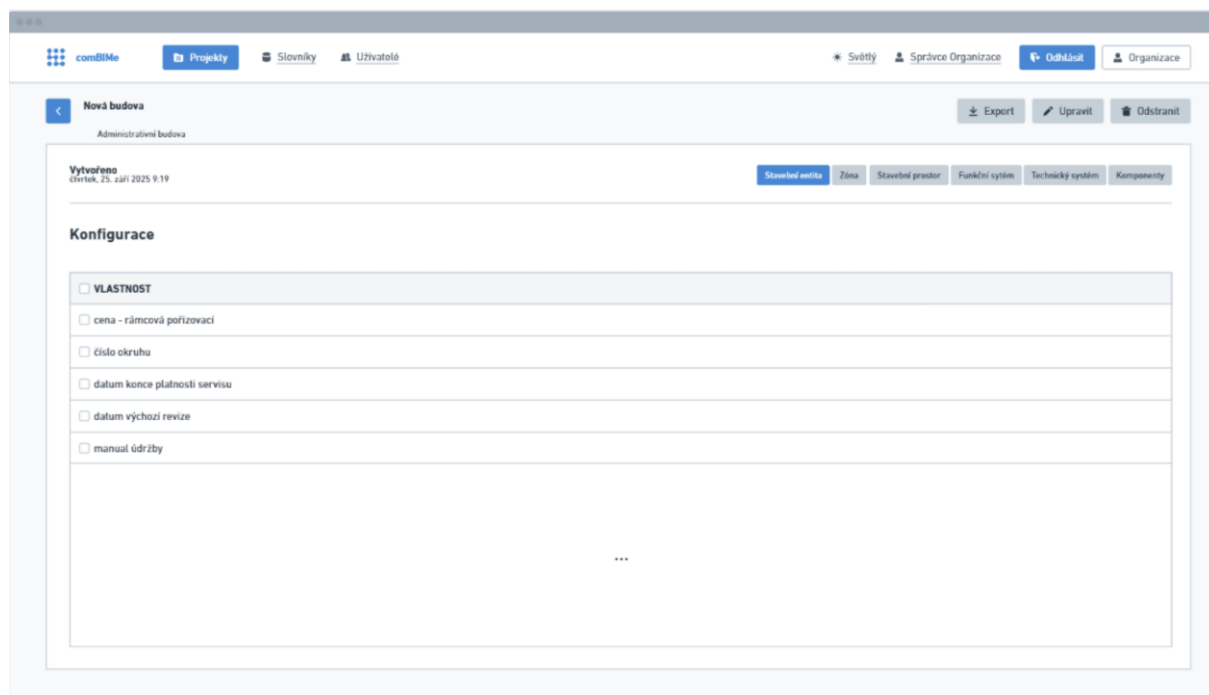
Konkrétní požadavky

Požadavek 1: Možnost uložení informací k jednotlivým částem faset klasifikačního systému RDS

Systém nově bude nabízet pohledy přes jednotlivé datové šablony a rovněž bude možnost k jednotlivým šablonám definovat vlastnosti.

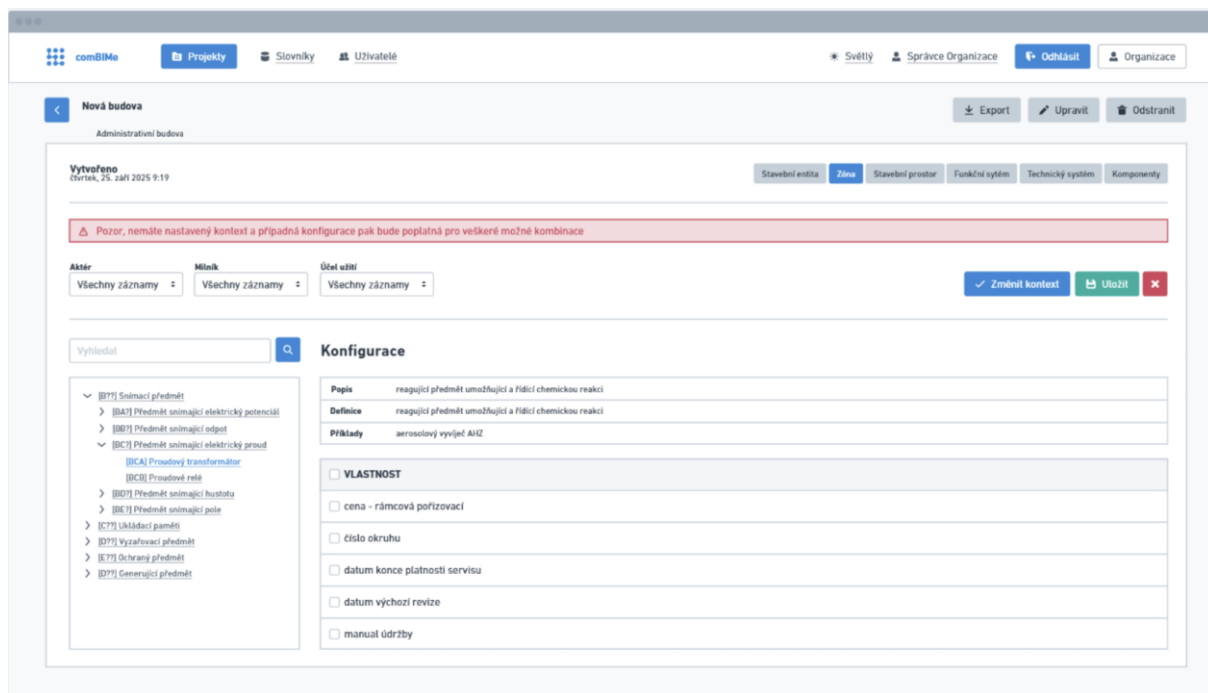
Stavební entita

Tento pohled ukazuje na aktuální stavební entitu (dílčí projekt) a umožňuje zde přiřadit k této stavební entitě požadované vlastnosti. **V tomto pohledu není potřeba definovat kontext.**



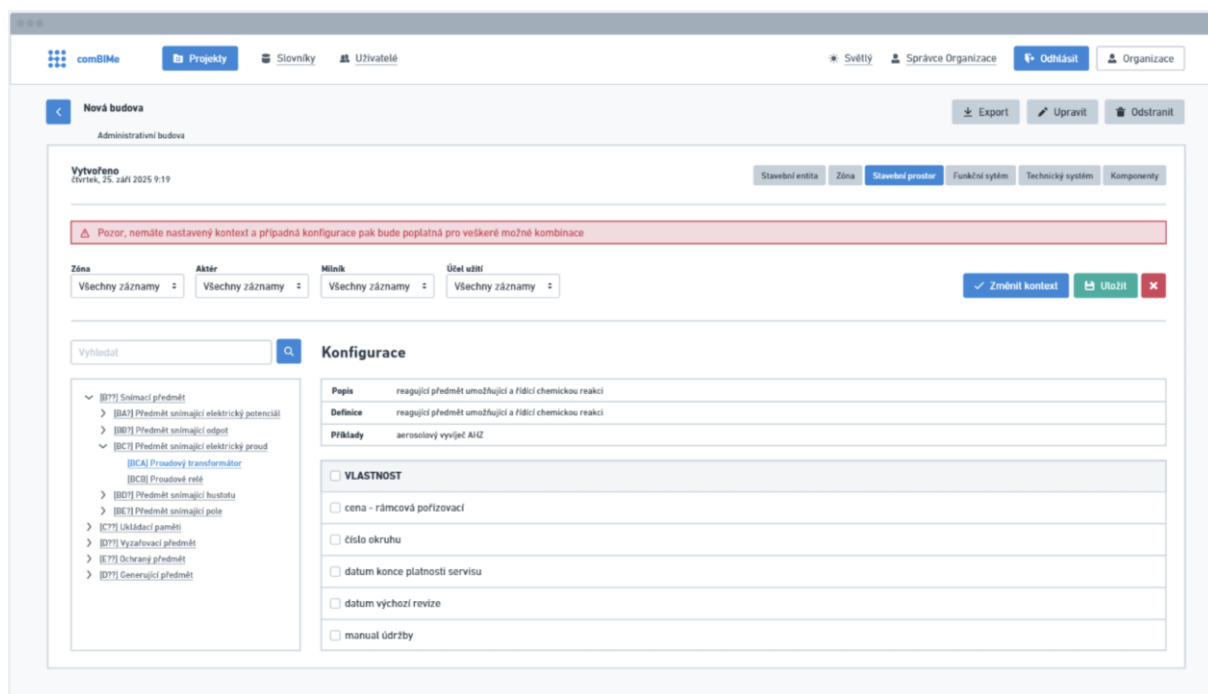
Zóna

Tento pohled ilustruje pohled přes **zóny** a umožňuje pomocí seznamu / stromové struktury vlevo vybrat konkrétní zónu a k ní následně přiřadit vlastnosti. V rámci kontextu je zde možnost nastavit *aktéra, milník a účel užití*.



Stavební prostor

Tento pohled ilustruje pohled přes **stavební prostory** a umožňuje pomocí seznamu / stromové struktury vlevo vybrat konkrétní stavební prostor a k nemu následně přiřadit vlastnosti. V rámci kontextu je zde možnost nastavit *zónu, aktéra, milník a účel užití*.



Funkční systém

Tento pohled ilustruje pohled přes **funkční systémy** a umožňuje pomocí seznamu / stromové struktury vlevo vybrat konkrétní funkční systém a k němu následně přiřadit

vlastnosti. V rámci kontextu je zde možnost nastavit *zónu, stavební prostor, technický systém, aktéra, milník a účel užití*.

The screenshot displays the 'Nová budova' (New building) configuration page in the comBIME application. The interface includes a top navigation bar with 'Projekty', 'Slovníky', and 'Uživatelé' tabs. The main content area is titled 'Administrativní budova' and shows a 'Vytvořeno' (Created) status with a timestamp. A warning message states: 'Pozor, nemáte nastavený kontext a případná konfigurace pak bude poplatná pro veškeré možné kombinace' (Warning, you do not have a context set, and any configuration will then be applicable for all possible combinations). Below this, there are six dropdown menus for selecting context elements: 'Zóna' (Zone), 'Stavební prostor' (Building space), 'Technický systém' (Technical system), 'Aktér' (Actor), 'Mílník' (Milestone), and 'Účel užití' (Purpose of use). Each dropdown currently shows 'Všechny záznamy' (All records). To the right of these dropdowns are buttons for 'Změnit kontext' (Change context), 'Uložit' (Save), and 'Odstranit' (Remove). Below the dropdowns is a search bar labeled 'Vyhledat' (Search). The 'Konfigurace' (Configuration) section on the right contains a table with the following data:

Popis	reagující předmět umožňující a řídicí chemickou reakci
Definice	reagující předmět umožňující a řídicí chemickou reakci
Příklady	aerosolový vyvíječ AIZ

Below the table is a section titled 'VLASTNOST' (Property) with several checkboxes:

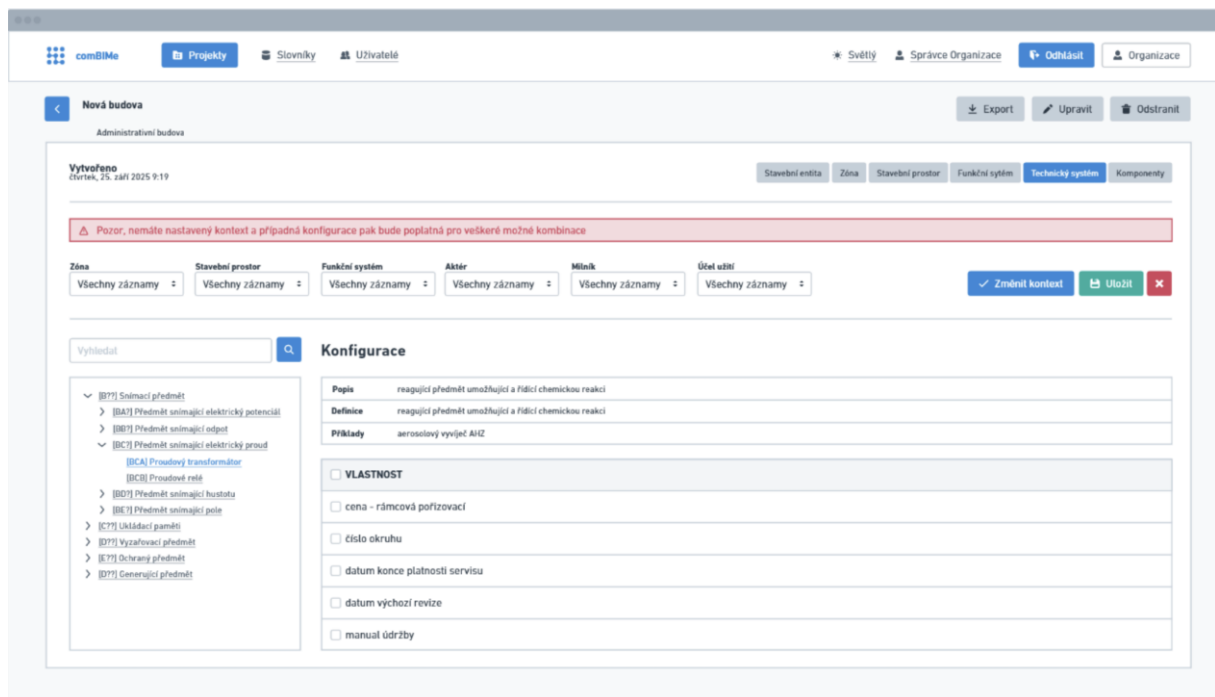
- ☐ cena - rámcová pořizovací
- ☐ číslo okruhu
- ☐ datum konce platnosti servisu
- ☐ datum výchozí revize
- ☐ manuál údržby

Přítomnost technického systému v rámci kontextu jde zde z toho důvodu, že funkční a technické systémy v rámci hierarchie jsou na stejné úrovni.

2.5. Technický systém

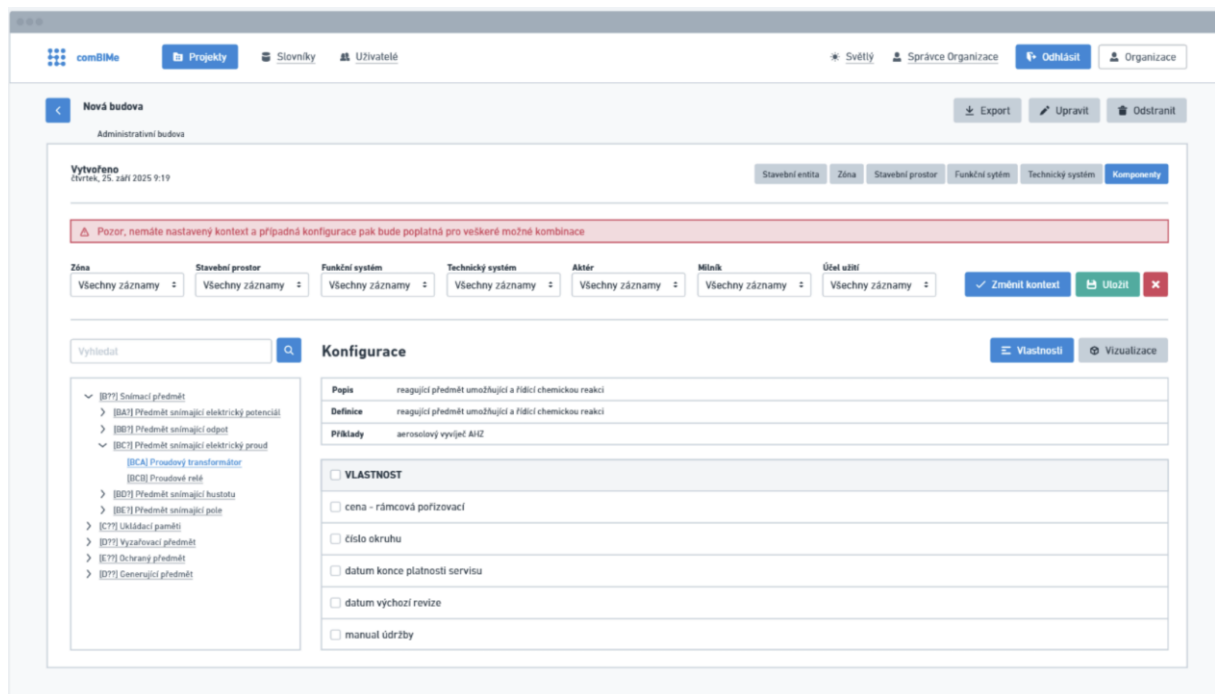
Tento pohled ilustruje pohled přes **technické systémy** a umožňuje pomocí seznamu / stromové struktury vlevo vybrat konkrétní technický systém a k němu následně přiřadit vlastnosti. V rámci kontextu je zde možnost nastavit *zónu, stavební prostor, funkční systém, aktéra, milník a účel užití*.

Přítomnost funkčního systému v rámci kontextu jde zde z toho důvodu, že funkční a technické systémy v rámci hierarchie jsou na stejné úrovni.



2.6. Komponenty

Tento pohled ilustruje pohled přes **komponenty** a umožňuje pomocí seznamu / stromové struktury vlevo vybrat konkrétní komponentu a k ní následně přiřadit vlastnosti. V rámci kontextu je zde možnost nastavit *zónu*, *stavební prostor*, *funkční systém*, *technický systém*, *aktéra*, *milník* a *účel užití*.

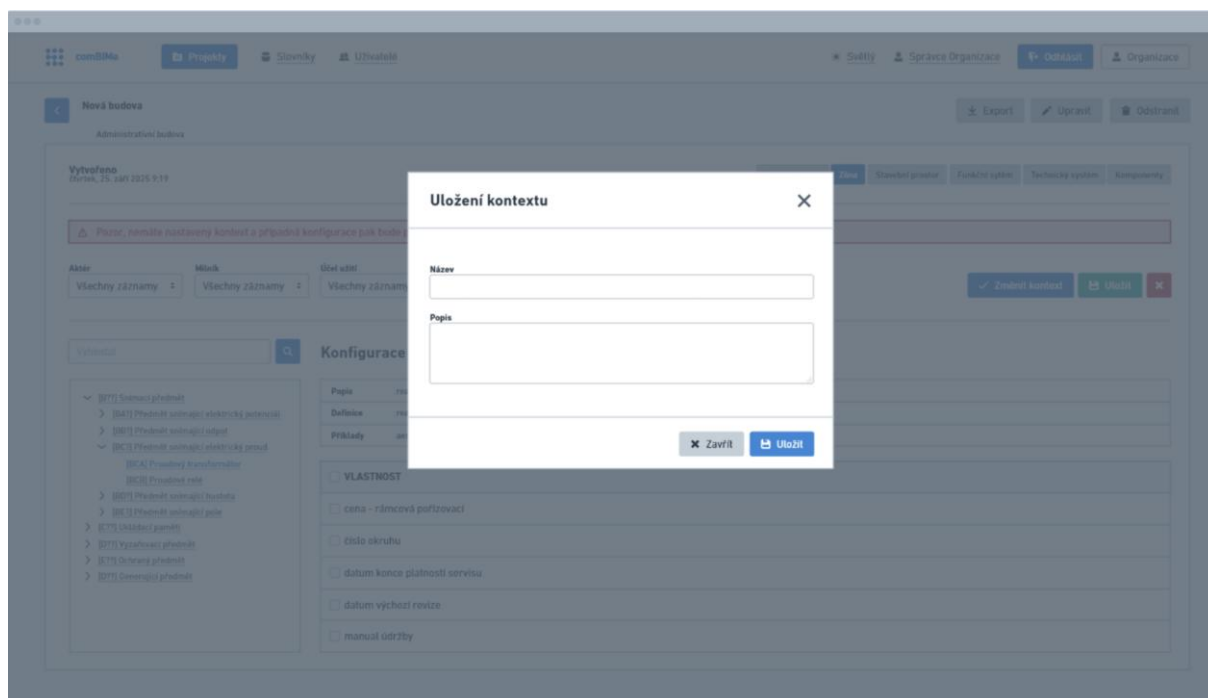


Požadavek 2: Uložení kontextu

Pro lepší uživatelské použití bude do systému přidána funkcionality ukládání kontextu a následného výběru z uložených kontextů. Každý uložený kontext bude poplatný jen v rámci zvoleného pohledu (Zóny, Stavební prostory, Funkční systémy, Technické systémy, Komponenty)

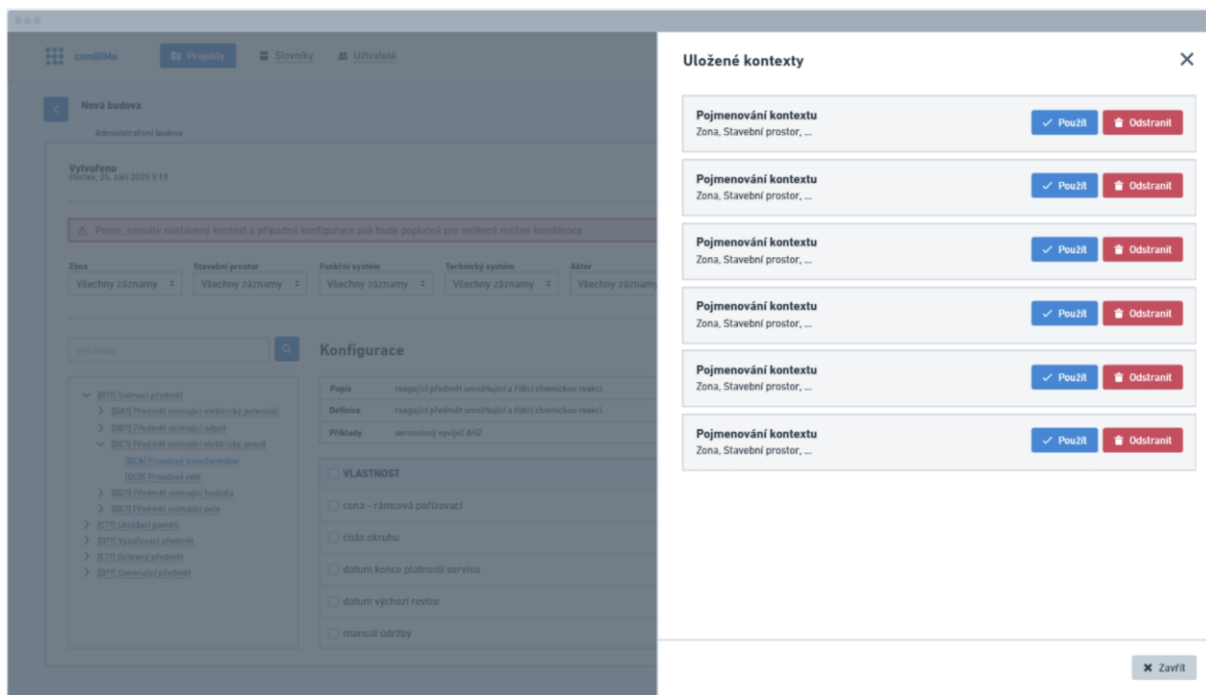
Uložení kontextu

Systém bude nově umožňovat uživateli si ukládat zvolené kontexty, kde v rámci uložení samotného kontextu si jej bude moci pojmenovat a přidat popis.



Výběr z uložených kontextů

Systém bude nově umožňovat uživateli si vybírat ze svých uložených kontextů pro rychlejší zvolení kontextu.

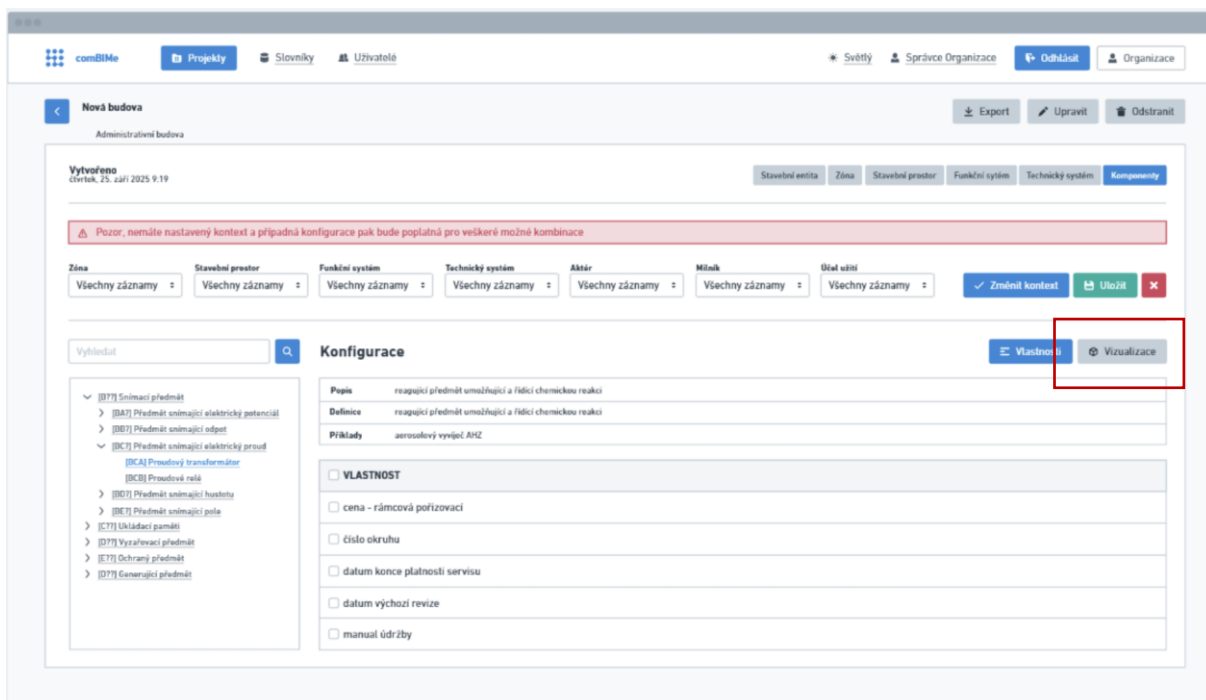


Ukládání kontextu

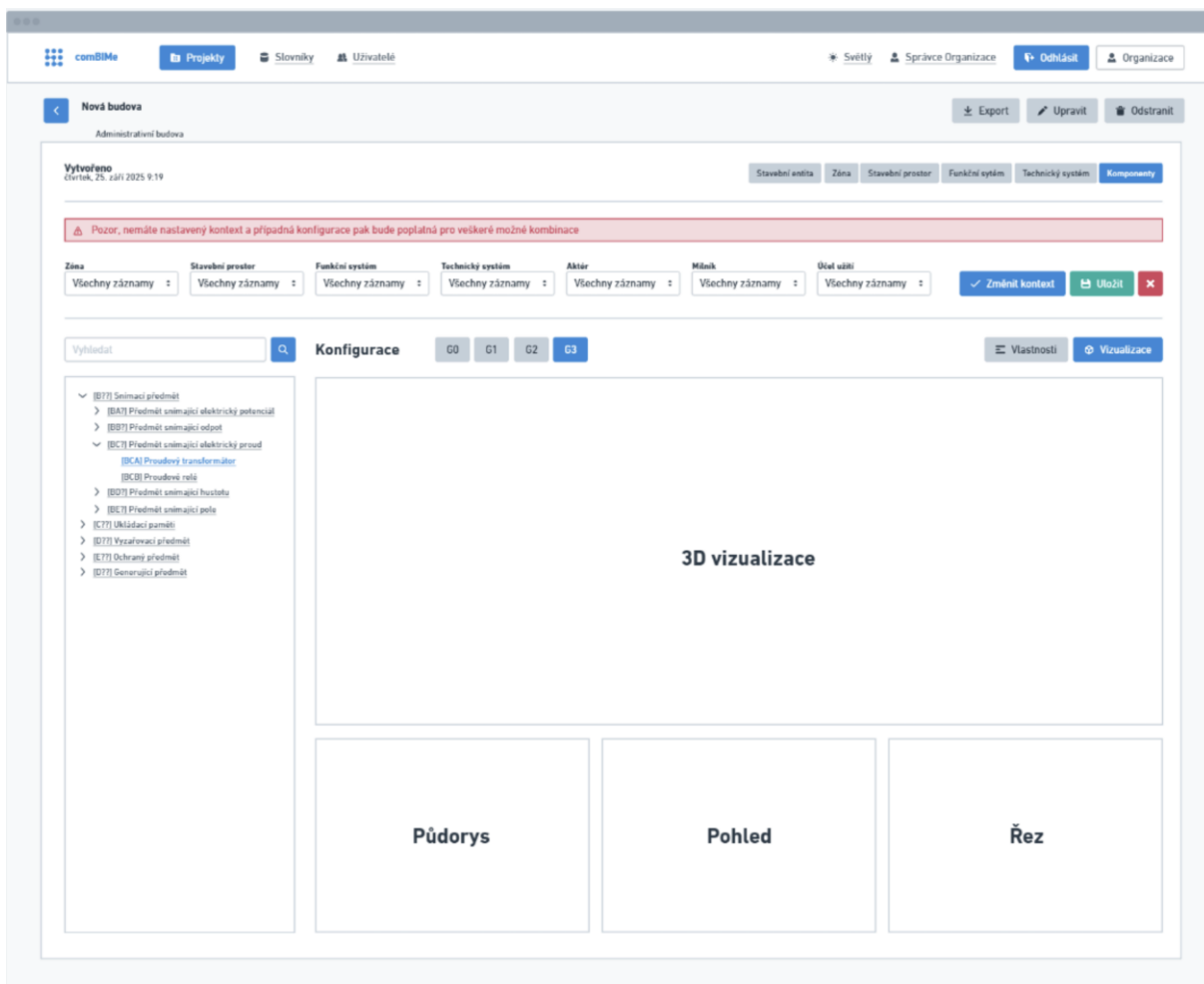
Je požadováno, aby systém umožňoval uložený kontext, který je spojen s uživatelem, kopírovat nejen mezi projekty jedné organizace, ale i mezi jednotlivými organizacemi, ve kterých je uživatel evidován jako aktér. Systém bude hlídat, aby kontexty mohli být kopírovány pouze mezi kompatibilními Projekty a dílčími projekty (Komplex a Stavební entita).

Požadavek 3: Zobrazení geometrických a grafických informací o datové šabloně

Systém by měl nově umožnit zobrazit detailní geometrické a grafické informace o vybrané datové šabloně. K těmto informacím bude možné přistoupit buď přímo při výběru a práci s konkrétní datovou šablonou. Při výběru konkrétní datové šablony bude existovat tlačítko, které uživatele odkáže na prostředí, kde lze zobrazit geometrii datové šablony. Prostředí zobrazení je uvedeno níže.



Kliknutím na toto tlačítko se okno vlastností přepne na režim zobrazení 3D a 2D geometrie.



Požadavek 4: Možnost rozšíření obsahu datové šablony o další Vlastnosti uvedené ve slovníku Termlt

V současné době prohlížečka umožňuje vybírat pouze mezi vlastnostmi, které jsou spjaty s danou datovou šablonou vazbou evidovanou v Termlt. Je třeba, aby systém umožnil rozšířit tento seznam o další vlastnosti, které se nachází ve slovníku. Možnost přidání vlastního parametru ze slovníku by mohla být umístěna na tlačítku viz náčrt

Další požadavky na systém

Z hlediska zadání vlastníka komponenty C, Ministerstva pro místní rozvoj, je třeba respektovat požadavky, které jsou kladeny na IT systémy spravované tímto ministerstvem. Z hlediska plnění požadavků je třeba do systému zapracovat:

- Optimalizaci pro přístup zrakově postižených
 - S požadavkem částečně souvisí zobrazení ve světlém a tmavém režimu, kdy ve tmavém režimu nejsou čitelné texty (spíše bug)
- Dvouvazyčnost – EN a CZ

REST API – je ?