

**Management projektů**

Systém pro podporu řízení rizik v projektech

**Stackboss**

**Úvodní studie**

| Historie | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Verze | Datum | Status | Kdo | Poznámka |
| 1 | 18.3.2022 |  | Vojtěch Jahoda |  |
| 2 | 20.03 |  | Vojtěch Jahoda | formální úprava |

[**Úvod**](#_heading=h.libozu8jvpns) **3**

[**Cíle projektu**](#_heading=h.3znysh7) **3**

[**Přehled očekávaných funkcí**](#_heading=h.2et92p0) **3**

[Správa více projektů zároveň](#_heading=h.pe64zu8ztat) 3

[Evidenci rizik](#_heading=h.s365tpvntx8n) 3

[Filtrování rizik](#_heading=h.s417exbgus6v) 3

[Zobrazení matice pravděpodobnosti a dopadů](#_heading=h.d669dv7ip7ct) 3

[Úprava rizik](#_heading=h.26dr4yp19ccs) 3

[Sledování rizik](#_heading=h.c6o4yxrl0km9) 3

[Helpdesk - posílání tiketů adminovi systému](#_heading=h.6ouih9a0ea43) 4

[Kontextový help - pomocné tlačítka](#_heading=h.q7t4ht7pmr6c) 4

[Import a export dat ze systému](#_heading=h.x4j3xcvw0ru5) 4

[**Požadované výstupy**](#_heading=h.tyjcwt) **4**

[**Vstupní údaje**](#_heading=h.3dy6vkm) **4**

[**Další požadavky**](#_heading=h.1t3h5sf) **4**

# 

# Úvod

Zákazník má firmu, která pracuje na několika projektech a potřebuje vytvořit systém na správu rizik projektů, protože v momentálním stavu si každý manažer projektu zaznamenává rizika po svém.

# Cíle projektu

Cílem projektu je vytvořit informační systém, který bude mít několik úrovní oprávnění uživatelů a bude podporovat práci na několika projektech současně. V samotných projektech budou dále ukládány informace o jednotlivých rizicích, které dále bude možné filtrovat a vyhledávat v nich. Ze zadaných dat bude aplikace schopna zobrazit i pravděpodobnostní matici rizik a případně obdobné grafické zobrazení rizik.

# Přehled očekávaných funkcí

### Správa více projektů zároveň

možnost vytvoření více projektů, kde každý projekt bude pod správou jednoho manažera projektu

### Evidenci rizik

zadávání rizik do systému s atributy viz [zadání](https://www.fit.vutbr.cz/study/courses/MPR/public/pro-priklad.html.cs#uvodni), kde se jednotlivá rizika budou značit ve formátu “číslo projektu\_číslo rizika” (P020\_R05), atributy pravděpodobnost a dopad se budou vkládat na stupnici 0-10 (možnost namapovat jednotlivá rozmezí na slovní hodnotu) a samotný atribut riziko se bude počítat jako pravděpodobnost \* dopad

### Filtrování rizik

Jednotlivá rizika by mělo být možné filtrovat podle atributů

### Zobrazení matice pravděpodobnosti a dopadů

pro evidovaná rizika se vytvoří tabulka pravděpodobnosti a dopadů pro snadnější grafickou orientaci

### Úprava rizik

jednotlivá evidovaná rizika bude možné zpětně upravovat

### Sledování rizik

uživatel by měl mít možnost sledovat průběh rizik v čase

Možná rozšíření:

### Helpdesk - posílání tiketů adminovi systému

pro jednotlivé uživatele systému bude možné při problému v systému odeslat tiket s tímto problémem, kdy systém zaznamená aktuální stav pro lepší řešení problému

### Kontextový help - pomocné tlačítka

pro jednotlivé akce v systému se zobrazí pomoc ohledně dané akce při jejím provádění

### Import a export dat ze systému

systém bude schopen data v příslušném formátu exportovat a importovat, měla by se vyskytnou i možnost exportovat data ve formátu pro počítač tak i pro člověka

# Požadované výstupy

* 1. chronologický seznam rizik
  2. filtrovaný seznam rizik
  3. matice pravděpodobnosti a dopadu rizik
  4. notifikace o nejrizikovějších položkách

# Vstupní údaje

Pro vygenerování rizik jsou zapotřebí atributy ze [zadání](https://www.fit.vutbr.cz/study/courses/MPR/public/pro-priklad.html.cs#uvodni) projektu. Ale především kreativnost manažera projektu, ve které by ho systém neměl nijak omezovat.

# Další požadavky

Zákazník požaduje dostupnost v hlavní pracovní době a večery a očekává dostupnost služby v 98% času. Pro aktuální stádium jeho firmy potřebuje podporu minimálně 10 uživatelů, ale jejich tým se může rozrůst až ke 30. Pro každý projekt je potom zapotřebí zvládat evidovat desítky rizik a s nimi pracovat. Systém by poté jako celek měl pracovat plynule.