

# Analýza rizík

Katégoria	Hodnota	Zraniteľnosť	Hrozba	Pravdepod.	Dopad rizika	Miera rizika	Vlastník rizika	Akceptácia	Zmiernenie - návrhy	Plán zvládania - opatrenia
Personálna oblasť	3	Nedostatočná kompetentosť členov tímu v oblasti výskumu	Nedostatočné povedomie povedie k nižšej efektívite pri projektovej práci, menšia produktivita práce oproti odborníkom	3	3	9	Vedúci tímu	áno	samoštúdium, zdieľanie informácií medzi sebou navzájom, konzultácie s pedagógom	všetky navrhované
Personálna oblasť	3	Nedostatočná výmena informácií medzi členmi tímu	Nedostupnosť kľúčových informácií potrebných k práci	2	3	8		nie	pravidelné porady, precízne vedenie dokumentácie, reporting	všetky navrhované
Personálna oblasť	2	Nerovnomerné zaťaženie jednotlivých členov tímu	Nadmerné zaťaženie alebo minimálne zaťaženie členov tímu	1	2	5		nie	Spoločné stanovenie náročnosti úloh, odhadovanie času, zapisovanie času strávenom nad úlohami, reportovanie vedúcemu tímu a následné prerozdelenie úloh	všetky navrhované
Personálna oblasť	2	Nedostupnosť člena tímu v prípade náhlej zdravotnej či inej indispozície	Nižšia efektivita práce tímu, nutnosť prerozdelenia úloh	1	3	6		áno	pravidelné porady, precízne vedenie dokumentácie, reporting	všetky navrhované
Technologická oblasť	3	Nedostatočná interoperabilita skúmaných nástrojov s externými modulmi, predovšetkým nástroj NS-3	Nemožnosť implementovať zadané úlohy	3	3	9		áno	výber takej verzie nástroja, ktorý zabezpečuje kompatibilitu s čo najväčšou množinou prídavných modulov	všetky navrhované
Technologická oblasť	1	Neštandardizované výpočtové prostriedky členov tímu v centrálne nespravovaných konfiguráciách	Problematická kolaborácia pri odlišných verziách operačných systémov, nástrojov a pod.	1	2	4	členovia	nie	Použitie spoločného DOCKER obrazu skúmaného nástroja	všetky navrhované
Technologická oblasť	1	Porucha výpočtových prostriedkov členov tímu	Nedostupnosť člena tímu na prácu na technickom prostriedku pri jeho poruche	1	2	4	členovia	nie	Zapožičanie náhradných technických prostriedkov, napr. YNET	žiadne
Technologická oblasť	1	Strata údajov na zariadeniach členov tímu	Nedostupnosť výskumných výsledkov pre člena tímu ako aj celý tím	1	2	4	členovia	áno	Pravidelné reportovanie do nástroja JIRA, vkladanie dokumentácie do priečinka, ukladanie kódu do nástroja GIT	všetky navrhové
Technologická oblasť	1	Nedostupnosť produkčných platforiem tretích strán - GIT, DOCKER repozitáre	Nemožnosť členov tímu pokračovať v práci, strata údajov a výsledkov	1	3	5	Vedúci tímu	nie	Pravidelné zálohovanie dokumentácie offline, offline uložené DOCKER kontajnery, offline ukladanie zdrojového kódu	všetky navrhové
Technologická oblasť	1	Nedostupnosť komunikačných platforiem - JIRA, SLACK	Nemožnosť členov tímu efektívne komunikovať, strata údajov a výsledkov	1	3	5	Vedúci tímu	nie	Exportovanie údajov z JIRA, použitie alternatívnych komunikačných nástrojov - voľne dostupné	použitie alternatívnych komunikačných nástrojov - voľne dostupné

# Analýza rizík

Kategória	Hodnota	Zraniteľnosť	Hrozba	Pravdepod.	Dopad rizika	Miera rizika	Vlastník rizika	Akceptácia	Zmiernenie - návrhy	Plán zvládania - opatrenia
Procesná oblasť	1	Nemožnosť použitia techniky kontinuálnej integrácie	Obmedzenie inej výskumnej skupiny, ktorá bude nadväzovať na výsledky našej práce	1	1	3	Vedúci tímu	áno	Precízne vedenie dokumentácie, precízne ukladanie a udržiavanie systému v repozitári zdrojových kódov, stanovenie garanta dokumentácie a garanta repozitára GIT	všetky navrhové
Procesná oblasť	1	Nejasné pokyny k zadávaným úlohám	Nesprávny prístup k riešeniu zadaných problémov, strata času zbytočnou, resp. nesprávne odvedenou prácou	2	2	5	Vedúci tímu	nie	Pravidelné stretávanie, detailné zadávanie úloh aj do systému JIRA - popis úlohy, pravidelné reportovanie vedúcemu tímu, konzultácie	všetky navrhové
Procesná oblasť	1	Chýbajúci jednotný testovací scenár, automatizované testovanie a vyhodnocovanie	Nemožnosť overenia výsledkov práce	1	1	3	Vedúci tímu	áno	Pre skúmanú oblasť nie je možné zmierniť, nakoľko každý čiastkový problém je špecifický a neexistuje komplexný testovací scenár, ktorý pokrýva všetky oblasti	
Procesná oblasť	1	Chýbajúce automatizované párovanie commitov do nástroja GITHUB	Nemožnosť pokračovania v práci inými členmi tímu	1	1	3	Vedúci tímu	áno	Pre skúmaný problém nie je absencia párovania prekážkou, nakoľko je toto ošetrené inými opatreniami a kód ako taký sa väčšinou spája z existujúcich riešení, nejedná sa o konzervatívny implementačný projekt	
Medziľudské vzťahy	4	Rozpory v tíme - rozdielnosť názorov na určité problémy v kombinácii s odlišnosťou povahy každého člena tímu	Nemožnosť kolektívne spolupracovať v tíme	1	3	8	Vedúci tímu	nie	Pravidelné stretávanie, reportovanie, utužovanie vzťahov aj mimo výskumnej činnosti	všetky navrhované
						0				
						0				