

Příloha č. 1 Výzvy

Smlouva o poskytnutí softwarových licencí č. P19V00000594/

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená ve smyslu ust. § 2358 a násl. a ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

1. Smluvní strany

1.1. Nabyvatel:	Západočeská univerzita v Plzni
sídlo:	Univerzitní 8, 301 00 Plzeň
zastoupená:	doc. Dr. RNDr. Miroslavem Holečkem, rektorem
bankovní spojení:	Komerční banka a.s., Plzeň-město
číslo účtu:	4811530257/0100
IČO:	497 77 513
DIČ:	CZ49777513

(dále jen „Nabyvatel“) na straně jedné,

a

1.2. Poskytovatel:	IDIADA CZ a. s.
sídlo/místo podnikání:	Pražská třída 320/8, 500 04 Hradec Králové
jednající/zastoupený:	xxx
bankovní spojení:	ČSOB
číslo účtu:	117389793/0300
IČ:	25949896
DIČ:	CZ25949896

zapsaný v OR vedeném [u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl B, vložka 2178

(dále jen „Poskytovatel“) na straně druhé (společně dále také jako „smluvní strany“).

(pozn. Dodavatel doplní nezbytné údaje)

uzavírají tuto Smlouvu:

2. Předmět Smlouvy

- 2.1 Tato Smlouva je uzavřena na základě nabídky Poskytovatele předložené na veřejnou zakázku „Software III 029 – 2019“ v rámci zavedeného dynamického nákupního systému „Dynamický nákupní systém na software (III.)“ (ev. č. zakázky v IS VZ Z2017-033247) podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, dále jen ZZVZ. V rámci předmětné veřejné zakázky byla jako nejvhodnější nabídka vyhodnocena nabídka Poskytovatele.
- 2.2 Předmětem této smlouvy je poskytnutí sady plovoucích licencí k softwaru SIMULIA Academic Abaqus od 01.01.2020 do 31.12.2020:

- 1 plovoucí licence SIMULIA Academic Abaqus Research base licence

- 2 plovoucí licence SIMULIA Academic Abaqus/CAE (2-5)
- 35 plovoucích licencí SIMULIA Academic Abaqus Analysis Tokens
- 1 plovoucí licence SIMULIA Academic Abaqus Teaching Edition (20xCAE + 100

Tokens) Další podmínky poskytnutí licence jsou upraveny v Příloze č. 2 této Smlouvy.

- 2.3 Nabyvatel se zavazuje za plnění uvedené v odst. 2.2 této Smlouvy zaplatit odměnu sjednanou v bodě 4.2 Smlouvy.
- 2.4 Poskytovatel výslovně prohlašuje, že je na základě svého právního vztahu s autorem/vykonavatelem majetkových práv k SW oprávněn poskytnout nebo zprostředkovat poskytnutí nebo prodloužení licence (dále jen „poskytnutí“). Poskytovatel dále prohlašuje, že v důsledku plnění předmětu dle této smlouvy nebude porušeno žádné právo třetí osoby ani právní předpis. Za pravdivost těchto prohlášení nese Poskytovatel plnou odpovědnost. Poskytovatel se zavazuje nahradit Nabyvateli škodu, která by mu vznikla, pokud by prohlášení Poskytovatele uvedená v tomto odstavci byla nepravdivá.
- 2.5 Poskytovatel bere na vědomí, že Nabyvatel je subjektem povinným uveřejňovat smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen zák. 340/2015 Sb.), a pokud tato smlouva splňuje podmínky pro uveřejnění, Nabyvatel tuto smlouvu uveřejní v registru smluv. Rozhodnou skutečností pro uveřejnění smlouvy v registru je zejména výše hodnoty za předmět plnění převyšující 50.000,- Kč bez DPH.

3. Doba a místo plnění

- 3.1 Poskytovatel se zavazuje, že poskytne Nabyvateli sjednaný počet licencí do místa plnění nejpozději do **14 (čtrnácti)** kalendářních dnů od dojití výzvy k plnění této Smlouvy a bude je poskytovat po celou dobu uvedenou v odst. 2.2..
- 3.2 V případě prodlení Poskytovatele se splněním povinností uvedených v bodě 3.1 v ujednané době plnění je Nabyvatel oprávněn požadovat na Poskytovateli zaplacení smluvní pokuty ve výši **0,5 %** z celkové odměny bez DPH za každý i započatý den prodlení, čímž není dotčen nárok Nabyvatele na náhradu škody v plné výši.
- 3.3 Místem plnění je Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta aplikovaných věd, Technická 8, Plzeň 301 00, UC 403.

4. Odměna a platební podmínky

- 4.1 **Odměna Poskytovatele** je stanovena dohodou smluvních stran a vychází z nabídkové ceny Poskytovatele, kalkulované v rámci veřejné zakázky na předmět plnění této Smlouvy. Tato cena zahrnuje veškerá související plnění a počet licencí, jak je uvedeno v přílohách této Smlouvy, které tvoří její nedílnou součást.

Nabyvatel se zavazuje uhradit Poskytovateli za předmět této Smlouvy poskytnutý řádně a včas sjednanou odměnu ve výši 222 875 Kč bez DPH (slovy: dvě stě dvacet dva tisíc osm set sedmdesát pět korun českých,

DPH činí 21 %,

DPH činí 46 803,75 Kč (slovy: [čtyřicet šest tisíc osm set tři korun českých, sedmdesát pět haléřů,

smluvní odměna včetně DPH činí 269 678,75 Kč (slovy: dvě stě šedesát devět tisíc šest set sedmdesát osm korun českých a sedmdesát pět haléřů.

Poskytovatel je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je den převzetí předmětu Smlouvy.

- 4.2 Odměna bude Nabyvatelem uhrazena jako jednorázová platba v české měně na základě daňového dokladu – faktury. Smluvní odměna bude Poskytovatelem fakturována do **30** dnů ode dne počátku dodávání předmětu plnění dle bodu 3.1.
- 4.3 Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu této smlouvy a příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Nabyvatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Poskytovateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Nabyvateli.
- 4.4 Splatnost faktury se sjednává na **30** kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Nabyvateli. V případě prodlení Nabyvatele s úhradou vystavené faktury je Poskytovatel oprávněn uplatnit vůči Nabyvateli úrok z prodlení ve výši **0,05 %** z odměny bez DPH (článek 4.2) za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 4.5 Smluvní odměna bude Nabyvatelem uhrazena na bankovní účet Poskytovatele uvedený v článku 1. této Smlouvy. Povinnost uhradit smluvní odměnu bude Nabyvatelem splněna v okamžiku připsání celé výše smluvní odměny na bankovní účet Poskytovatele.
- 4.6 Nabyvatel neposkytne zálohy na úhradu odměny.

5. Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1. Nabyvatel se zavazuje stvrdit svým podpisem **Licenční ujednání**, jež jsou jakožto **Příloha č. 2** nedílnou součástí této Smlouvy. Tato **Licenční ujednání** mohou být sepsána v **českém nebo slovenském jazyce**. V případě rozporu Licenčních ujednání s touto Smlouvou se považuje za rozhodné znění této Smlouvy a Licenční ujednání (Příloha č. 2 Smlouvy) jsou v tomto rozsahu právně neúčinná, a to bez ohledu na čas podpisu Licenčních ujednání.
- 5.2. Poskytovatel není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této Smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Nabyvatele.
- 5.3. Poskytovatel souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči Nabyvateli, které vzniknou na základě této Smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.
- 5.4. Práva a povinnosti z této Smlouvy přecházejí při zániku Nabyvatele na jeho právního nástupce.
- 5.5. Smluvní strany se dohodly a Poskytovatel určil, že osobou oprávněnou k jednání za Poskytovatele ve věcech technických, které se týkají této Smlouvy a její realizace je:

jméno: xxx

tel.: xxx

e-mail: xxx

Změna této osoby musí být Nabyvateli neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto písemného oznámení Nabyvateli.

- 5.6. Smluvní strany se dohodly a Nabyvatel určil, že osobou oprávněnou k jednání za Nabyvatele ve věcech technických, které se týkají této Smlouvy a její realizace je:

jméno: xxx

tel: xxx

e-mail: xxx

Změna této osoby musí být Poskytovateli neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto písemného oznámení Poskytovateli.

- 5.7. Poskytovatel bere na vědomí, že podle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 5.8. Poskytovatel se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této Smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověřeni pracovníci do styku s osobními/citlivými údaji ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jejich jinému zneužití.
- 5.9. Poskytovatel je povinen dodržet veškeré závazky obsažené v jeho nabídce do veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy.
- 5.10. Poskytovatel bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato Smlouva bude uveřejněna na profilu zadavatele Nabyvatele ve smyslu ust. § 219 odst. 1 ZZVZ nebo v souladu se zák. č. 340/2015 Sb. v registru smluv, pakliže podléhá uveřejnění, stejně tak jako bude uveřejněna výše skutečně uhrazené ceny za plnění předmětu této Smlouvy, a to ve lhůtách a způsobem uvedeným v ust. § 219 odst. 3 ZZVZ.
- 5.11. Nabyvatel dává na vědomí a Poskytovatel bere na vědomí, že Nabyvatel není v daném smluvním vztahu podnikatelem.

6. Platnost a účinnost smlouvy, odstoupení od smlouvy

- 6.1 Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uzavření, jde-li o smlouvu podléhající uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., pak teprve dnem uveřejnění v registru smluv.
- 6.2 Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo zákonem.
- 6.3 Od této Smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se zejména považuje:
 - a) na straně Nabyvatele nezaplacení odměny podle této Smlouvy ve lhůtě delší **30** dní po dni splatnosti příslušné faktury;
 - b) na straně Poskyvatele, jestliže Poskytovatel bude v prodlení s řádným provedením a poskytováním předmětu Smlouvy po dobu delší než **30** dnů,
 - c) na straně Poskyvatele, jestliže předmět plnění uvedený v čl. 2.2 této Smlouvy nebude mít vlastnosti deklarované Poskytovatelem v této Smlouvě, resp. v jejích přílohách, a Poskytovatel neuvede vlastnosti předmětu plnění do souladu se Smlouvou do 1 měsíce od doručení písemné výzvy Nabyvatele.
- 6.4 Obě smluvní strany berou na vědomí, že odstoupení je jednostranný právní úkon, jehož účinky nastávají doručením projevu vůle oprávněné strany odstoupit druhé straně, pokud v této Smlouvě není sjednáno jinak. Odstoupení Nabyvatele se nedotýká nároku na náhradu újmy Nabyvatele vzniklé porušením Smlouvy, nároku na zaplacení smluvních pokut a dalších práv a povinností, u nichž to vyplývá z příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů nebo z ustanovení Smlouvy, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy ve smyslu ust. § 2005 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, není-li výslovně sjednáno v této Smlouvě jinak.

7. Společná a závěrečná ustanovení

- 7.1 Smluvní pokuty uplatňované dle této Smlouvy jsou splatné do **30** (třiceti) dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k zaplacení smluvní pokuty ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v článku 1. této Smlouvy.
- 7.2 Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, bude každé oznámení, souhlas, či jiná komunikace činěno výhradně písemnou formou, jakékoli jednání smluvních stran činěno po telefonu či ústně je právně neúčinné.
- 7.3 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Nabyvatele a Poskytovatele.
- 7.4 Smluvní strany sjednávají, že pokud v důsledku změny či odlišného výkladu právních předpisů a/nebo judikatury soudů bude u některého ujednání této Smlouvy shledán důvod neplatnosti či neúčinnosti právního jednání, Smlouva jako celek nadále platí, přičemž za neplatnou či neúčinnou bude možné považovat pouze tu část, které se důvod neplatnosti či neúčinnosti přímo týká.
- 7.5 Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají pro spory vyplývající z této Smlouvy či s touto Smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu Plzeň – město, resp. Krajského soudu v Plzni.
- 7.6 **Tato smlouva se podepisuje oběma smluvními stranami elektronicky pomocí uznávaného elektronického podpisu.**
- 7.7 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 Specifikace předmětu plnění
 - Příloha č. 2 Licenční ujednání
- 7.8 Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran **své uznávané elektronické podpisy.**

V Plzni
Za Nabyvatele:

V Hradci Králové dne
Za Poskytovatele:

Západočeská univerzita v Plzni
doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček
rektor

xxx
xxx

podepsáno elektronicky

podepsáno elektronicky

Vyplní se automaticky

Vyplní dodavatel

									[DOPLNÍ DODAVATEL]		
Položka	Název	Množství	Měrná jednotka [MJ]	Popis	Fakturace	Kontaktní osoba k převzetí zboží	Místo dodání	MAXIMÁLNÍ CENA za měrnou jednotku (MJ) v Kč bez DPH	NABÍDKOVÁ CENA za měrnou jednotku (MJ) v Kč bez DPH	NABÍDKOVÁ CENA CELKEM v Kč bez DPH	VYHOVUJE / NEVYHOVUJE
1	SIMULIA Academic Abaqus Research base license	1	ks	Plovoucí licence SW Abaqus od 1.1.2020 do 31.12.2020.	Společná faktura	xxx, Tel.: xxx, xxx	Technická 8, 301 00 Plzeň, Fakulta aplikovaných věd - Katedra mechaniky, místnost UC 403	84 000,00 Kč	83 990,00 Kč	83 990,00 Kč	VYHOVUJE
2	SIMULIA Academic Abaqus/CAE (2-5)	2	ks	Plovoucí licence SW Abaqus od 1.1.2020 do 31.12.2020.				8 200,00 Kč	8 199,00 Kč	16 398,00 Kč	VYHOVUJE
3	SIMULIA Academic Abaqus Analysis Tokens	35	ks	Plovoucí licence SW Abaqus od 1.1.2020 do 31.12.2020.				2 300,00 Kč	2 300,00 Kč	80 500,00 Kč	VYHOVUJE
4	SIMULIA Academic Abaqus Teaching Edition (20xCAE + 100 Tokens)	1	ks	Plovoucí licence SW Abaqus od 1.1.2020 do 31.12.2020.				42 000,00 Kč	41 987,00 Kč	41 987,00 Kč	VYHOVUJE

Informace pro dodavatele: Pokud se dodavateli při zadávání jednotkových cen objeví text - "NEVYHOVUJE", znamená to překročení stanovené maximální nepřekročitelné nabídkové ceny, a to znamená nesplnění podmínek stanovených Zadavatelem. Pokud bude nabídka v této podobě podána Zadavateli, bude při posouzení vyřazena.

V případě, že se dodavatel při předání zboží na některá uvedená tel. čísla nedovolá, bude v takovém případě volat tel. xxx.

CELKOVÁ MAXIMÁLNÍ CENA za celou VZ v Kč BEZ DPH	CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA v Kč bez DPH
222 900,00 Kč	222 875,00 Kč

Licenční ujednání

Licenční ujednání

Společnost IDIADA CZ a.s. se zavazuje poskytnout práva k užívání licencí SIMULIA, kterou jsou popsány níže na základě licenčních podmínek CLOSA, které jsou v přiloženém pdf dokumentu.

1. Název a počty licencí

P.N.	SIMULIA Academic - název licence	Počet ks
QRX	SIMULIA Academic Abaqus Research base license	1
QAX-1EDU	SIMULIA Academic Abaqus/CAE (2-5)	2
QXT-1EDU	SIMULIA Academic Abaqus Analysis Tokens	35
Q9T	SIMULIA Academic Abaqus Teaching Edition (20xCAE + 100 Tokens)	1

2. Popis řešení

Software SIMULIA obsahuje programy Abaqus, Tosca, Isight, Fe-safe a je určen pouze k výzkumným a výukovým účelům (viz. **Czech-Republic_CLOSA-Indirect_V11.2.pdf**)

1.1. SIMULIA Abaqus

Software ABAQUS je kompletní řešení výpočetního software, který nabízí nástroje pro přípravu/výpočet/analýzu výsledků.

Tímto software lze řešit široké spektrum analýz:

- Mechanické lineární analýzy (ABAQUS/Foundation) – lineární statika, vlastní frekvence, harmonická a tranzientní analýzy, analýzy hluku a vibrací
- Mechanické nelineární analýzy (ABAQUS/Standard) – nelineární statika (nelineární materiálový popis, velké deformace, kontakty, teplota, lomová mechanika...)

- Teplotní analýzy (ABAQUS/Standard) – vedení a sdílení tepla, radiace, přestup tepla v malých spárách
- Multifyzikální analýzy – elektro-magnetismus, magnetická indukce,...
- Nárazové (crash) analýzy (ABAQUS/Explicit) – rychlé děje u kterých dochází k velkým deformacím
- Analýzy proudění (ABAQUS/CFD) – proudění plynů, přestup tepla do pevné struktury.

ABAQUS disponuje velkými možnostmi popisu materiálů. Dobu výpočtu lze radikálně snížit využitím robustní paralelizace na větší počet procesorů nebo na GPU.

ABAQUS/Standard je standardem pro nelineární kontaktní analýzy ve ŠKODA Auto. ABAQUS je brán jako referenční software pro nelineární statiku s dobrým renomé. V BMW jsou všechny nárazové analýzy počítány v ABAQUS/Explicit. Široké využívání ABAQUSu v automobilovém průmyslu lze brát jako potvrzení kvalit tohoto software.

Naše společnost má s tímto software velké praktické zkušenosti – pro své zákazníky připravujeme výpočty z oblasti nelineární statiky, kontaktních analýz a crash analýz.

Mezi výhody ABAQUSu patří jednotný (unifikovaný) vstupní formát pro všechny typy analýz, který je jednoduše editovatelný v textovém režimu nebo pomocí externích preprocesorů. ABAQUS/CAE (preprocesor) nabízí propojení s CAD systémy CATIA V5, PTC Pro/ENGINEER a Solidworks.

1.2. SIMULIA - rozšířené portfolio

Změnou licencování dochází v rámci balíku SIMULIA k rozšíření portfolio balíku Abaqus o další produkty:

1.2.1. SIMULIA Isight

je software umožňující automatizaci simulačního procesu a optimalizaci návrhu, který zefektivňuje a zrychluje hledání optimálního návrhu.

Isight lze použít s MKP systémy (ABAQUS, ANSYS, NASTRAN, PAMCRASH, LS-DYNA), CFD systémy (FLUENT, STAR-CCM+), CAD systémy (CATIA, PRO/E, NX) včetně výpočetních systémů (ADAMS, MATLAB, ...), pre/post procesory (ABAQUS/CAE, ANSA/META, WORKBENCH, PATRAN...).

Typické úlohy:

- parametrická optimalizace výrobku
- prohledávání možných kombinací variant návrhu pomocí DOE
- kalibrace materiálových modelů
- simulace nejistot a náhodných jevů pomocí Monte Carlo metody

1.2.2. SIMULIA Tosca

Je software pro nelineární optimalizaci pevných struktur a proudění. Tosca lze použít s MKP systémy (ABAQUS, ANSYS, MSC NASTRAN) and CFD systémy (STAR-CCM+ a ANSYS Fluent).

Pro optimalizaci pevných struktur lze použít nástroje na topologickou optimalizaci (neparametrický přístup k optimalizaci – jedná se o návrh optimálního tvaru). Dále pak lze optimalizovat tloušťky skořepinových struktur, optimální návrh prolisů, neparametrická tvarová optimalizace.

Typické úlohy:

- máme k dispozici vymezený prostor pro díl, znám zatížení z okrajové podmínky – potřebuji navrhnout optimální tvar z hlediska pevnosti, tuhosti a hmotnosti
- potřebujeme optimalizovat tloušťky plechové struktury s cílem dosažení maximální tuhosti a minimální hmotnosti

1.2.3. SIMULIA fe-safe

FE-SAFE je program pro predikci nízko-cyklové a vysoko-cyklové životnosti a kríkové životnosti a teplotně mechanické životnosti. Jsou nabízeny moduly pro výpočet životnosti nejenom kovových materiálů, ale i elastomerů (guma) a kompozitních materiálů. Nabízený Modul Verity představuje unikátní metodu analýzy životnosti svarů.

Program využívá moderní multiaxialní metodu výpočtu životnosti založenou na přetvořeních (strain based fatigue methods).

Tento program lze použít s MKP systémy (ABAQUS, ANSYS, MSC NASTRAN).

Typické úlohy:

- díl je zatížen obecnou víceosým silovým působením a potřebujeme určit kritické místa struktury, odhadnout počet cyklů do porušení.
- výrobek je vystaven vibracím s definovanou PSD (spektrální výkonovou hustotou) a potřebujeme odhad životnosti v hodinách.