

CBST	Popis	Objektivně ověřitelné ukazatele	Způsob ověření	Poznámky, předpoklady, rizika
Účel	Posunout kosmonautiku blíže amatérským podmínkám všeobecně a i sobě samým (udělat ji dostupnější a zajímavější).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozpracovávání koncepce dalšími nově vzniklými amatérskými týmy 2. Zájem veřejnosti 3. Naše navazující kosmonautické projekty 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zprávy o pokračovatelských týmech z různých médií 2. Ohlasy na publikované materiály a zprávy o našem CubeSatu 3. Dokumentace a výsledky našich budoucích projektů 	Důraz je kladen na miniaturizaci, jednoduchost a dostupnost komponent i celku.
Cíle	<ol style="list-style-type: none"> 1. Postavit, vypustit a provozovat nanodružici dostupnou i pro amatéry (stavebnicové koncepce a s nízkými HW náklady) 2. Zdokumentovat vše potřebné pro stavbu a provoz dostupných družic a sond 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hmotnost družice do 1 kg 2. Rozměry 10x10x10 cm 3. Platné schválení pro let alespoň 10 kB 4. Z družice na dráze přijato analyzovatelných dat 5. Zpracována dokumentace družice a všech souvisejících činností 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fotografie družice 2. Protokoly z testů družice 3. Oficiální záznamy kompetentní autority 4. Komunikační záznamy 5. Dokumentace na webu 	Jak udržet zájem, aktivitu a motivaci členů týmu?
Konkrétní výstupy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Postavena a zdokumentována funkční nanodružice 2. Družice dopravena na oběžnou dráhu (potřebné kroky zdokumentovány) 3. Zdokumentovány informace z činnosti družice na dráze a doporučení pro další činnost 	<ol style="list-style-type: none"> 1.1. Funkční jednotlivé díly 1.2. Funkční prototyp družice 1.3. Úspěšné testy a simulace 1.4. Funkční letový kus (RLE) <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Smlouva se zprostředkovatelem startu 2.2. Veškeré náklady pokryty 2.3. Certifikace družice 2.4. Katalogizace družice 3.1. Spojení navázáno 3.2. Předané povely vykonány 3.3. Let družice je stabilizován 3.4. Pohyb družice lze ovlivnit 3.5. Dokumentace je dostupná 	<ol style="list-style-type: none"> 1.1. Záznamy z testů dílů 1.2. Záznamy z testů prototypu 1.3. Záznamy ze simulací 1.4. Záznamy z testů RLE <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Kopie smlouvy na start 2.2. Kontrola účetnictví týmu 2.3. Kopie certifikátu družice 2.4. Záznamy Space-Track 3.1. Komunikační záznamy 3.2. Analýza přijatých dat 3.3. Záznamy o trajektorii 3.4. Dokumentace na webu 	Při návrhu a stavbě bude dbáno na ověření všech dílů potřebných pro budoucí použití (i pro sondy). Jak zajistit certifikaci družice a financování startu?
Klíčové činnosti	<ol style="list-style-type: none"> 1.1. Stanovení vize, koncepce a parametrů družice 1.2. Sestavení realizačního týmu 1.3. Stavba prototypů dílů 1.4. Sestavení a testování prototypu družice 1.5. Stavba letového kusu družice <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Zjištění možností a podmínek zajištění startu 2.2. Výběr nejvhodnější možnosti zajištění startu 2.3. Splnění podmínek pro start 2.4. Příprava pozemního segmentu 2.5. Předstartovní příprava družice (+ start na dráhu) <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Aktivace družice na dráze 3.2. Navázání komunikace 3.3. Analýza zjištěných informací a řízení družice 3.4. Zpracování informací a soupis hodnocení a doporučení pro další činnost 	<p>Rozpočet (maximální):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Výroba max. 1 mil. Kč 2. Certifikace max. 1 mil Kč 3. Zajištění startu 1 mil. Kč 4. Provoz a režie 1 mil. Kč <p>Rozpočet (minimální):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Výroba 100000 Kč (HW) 2. Testy a režie 100000 Kč 3. Zbytek zdarma (sponzoring) 	Stanoveným klíčovým činnostem odpovídá vzor harmonogramu pro vývoj jednotlivých dílů družice.	V celém projektu je snaha o minimalizaci finančních nákladů.