

Partnerská smlouva

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku, podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

mezi smluvními stranami:

1. Astronomický ústav Akademie věd České republiky

Sídlo: Fričova 298, Ondřejov, 25165

Zastoupen ředitelem ústavu: Prof. RNDr. Vladimírem Karasem, DrSc.,

IČ: 67985815

(dále jako „vedoucí partner“)

.....

2. Slezská univerzita v Opavě

Sídlo: Na Rybníčku 626/1, 746 01 Opava

Zastoupena rektorem: Doc. Ing. Pavlem Tulejou, Ph.D.

IČ: 47813059

DIČ: CZ47813059

Banka: Československá obchodní banka

Číslo účtu: 8010-0209702433/0300

(dále jako „partner“)

(společně smluvní strany označeny dohromady též jako „partneři“)

Článek 1 Předmět smlouvy

1. Tato partnerská smlouva (dále jen „smlouva“) je uzavřena za účelem spolupráce mezi partnery programu Evropské vesmírné agentury (dále „ESA“) PRODEX na projektu: Dodávka zařízení v rámci Čínské rentgenové mise eXTP (Hardware contribution to the Chinese X-ray mission eXTP).
2. Partneři této smlouvy tímto deklarují vůli spolupracovat na implementaci projektu: „Dodávka zařízení v rámci Čínské rentgenové mise eXTP“ v rámci programu ESA PRODEX. Vedoucí partner i partner vyjadřují také vůli spolupracovat se zástupci soukromého sektoru, kteří se budou programu ESA PRODEX účastnit.

3. Mise eXTP (enhance X-ray Timing and Polarimetry: vylepšené rentgenové časování a polarimetrie) je mezinárodní vesmírný projekt vedený Čínou s rozsáhlým evropským zastoupením. Cílem mise je studovat skupenství hmoty za extrémních podmínek hustoty, gravitace a magnetismu. Bližší informace mohou být nalezeny zde: <http://www.isdc.unige.ch/extp/>.
4. Jedním z hlavních nástrojů poskytovaných hlavním partnerem pro misi eXTP je LAD detektor (Large Area Detector). Vývoj podjednotek LAD LAD-DF (Detector Frames), LAD-CF (Colimator Frames) a LAD-BP (bipods) provádí hlavní partner v rámci programu ESA PRODEX.
5. Partner je na základě této smlouvy zodpovědný za analýzu výkonu měřicího nástroje (LAD), tak aby splňoval požadavky na dosažení vědeckých cílů mise eXTP. Analýza se zaměřuje na schopnost detekovat kvaziperiodickou variabilitu emisí souvisejících s dynamikou nejnivnější akreční oblasti černých děr a neutronových hvězd.
6. Nezbytné vstupy, které musí být poskytnuty vedoucím partnerem partnerovi, aby mohl plnit své závazky dle odst. 5. tohoto článku smlouvy, jsou:
 - eXTP a LAD dokumentace (projektová žádost eXTP mise a její aktualizace);
 - responzní matice LAD;
 - modely záření rentgenových zdrojů.

Tyto vstupy budou partnerovi poskytnuty po uzavření této partnerské smlouvy, případně ihned, jakmile je bude mít vedoucí partner k dispozici od LAD konsorcia.
7. Výstupy poskytnuté partnerem hlavnímu partnerovi jsou:
 - zprávy o analýze výkonu měřicího nástroje (LAD); Tyto zprávy budou poskytovány elektronickou formou, a to po vzájemné dohodě vedoucího partnera a partnera. Zodpovědná osoba ze strany partnera je [REDACTED]
8. Partneři se zavazují, že budou na výše uvedeném projektu spolupracovat v uvedeném rozsahu na eXTP misi od **1. 7. 2020 do 28.8.2022**.

Článek 2 Finanční ujednání

1. Vedoucí partner je držitelem rozpočtu projektu v rámci programu ESA PRODEX. Vedoucí partner v souladu s projektovou žádostí poskytne partnerovi 8900 EUR. Bankovní poplatky nejsou součástí této částky a budou hrazeny vedoucím partnerem.
2. Vedoucí partner bude provádět platby partnerovi na základě uvedeného harmonogramu:

Rok	Aktivita	Platba
2020	Výpočty výkonu LAD prováděné SLU	2700 EUR
2021	Výpočty výkonu LAD prováděné SLU	5300 EUR
2022	Výpočty výkonu LAD prováděné SLU	900 EUR

3. Pokud nebude mezi partnery dohodnuto jinak, proběhne první platba za rok 2020 po uzavření této smlouvy. Další platby budou vyplaceny do 31. 1. daného roku
4. Předpokládané náklady partnera zahrnují, ale nejsou omezeny pouze na:

- Zajištění simulace dat a analýzu výkonu eXTP / LAD;
- Koordinační aktivity v oblasti simulací dat a analýzy výkonu detektoru;
- Realizaci potřebných souvisejících workshopů a školení;
- Vybavení pro provádění simulací.

Článek 3 Závěrečná ustanovení

1. Partneři se zavazují nést plnou odpovědnost za realizaci činností, které mají vykonávat dle této smlouvy. Každý partner je povinen jednat způsobem, který neohrožuje realizaci projektu a zájmy vedoucího partnera či partnera.
2. Vlastnické vztahy k poznatkům a výsledkům projektu a právům na jejich využití budou řešeny v rámci již existujících standartních mechanismů nastavených mezi oběma institucemi, případně budou dále upraveny individuálně dodatkem k této smlouvě či jinou formou dohody pro jednotlivé poznatky a výsledky. U poznatků a výsledků, které tímto dodatkem nebo jinou formou dohody upraveny nebudou, platí, že práva na jejich využití připadají vedoucímu partnerovi a partnerovi stejným dílem, totéž se týká případných příjmů plynoucích z dalšího využití výsledků a poznatků
3. Ustanovení této smlouvy mohou být měněna nebo doplňována prostřednictvím písemné dohody řádně podepsané oběma stranami.
4. Partneři prohlašují, že Smlouva byla podepsána dobrovolně, a vyjadřují vzájemnou vůli spolupracovat na uvedeném mezinárodním projektu.
5. Tato dohoda bude vyhotovena ve dvou (2) originálech, jednom pro vedoucího partnera, druhém pro partnera a vstoupí v platnost dnem jejího podpisu oběma stranami a v účinnost dnem, kdy dojde k jejímu zveřejnění v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
6. Strany prohlašují, že si před podpisem přečetly Smlouvu a bez výhrad souhlasí s jejím obsahem. Dohoda představuje jejich skutečnou, svobodnou a vážnou vůli. K ověření pravosti a věrohodnosti těchto prohlášení připojují zmocnění zástupci stran své vlastnoruční podpisy.

Vedoucí partner Prof. RNDr. Vladimír Karas, DrSc., Astronomický institut AVČR	Partner Doc. Ing Pavel Tuleja, Ph.D. Slezská univerzita v Opavě