**SMLOUVA O DÍLO**

*uzavřená ve smyslu § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník,*

1. **Objednatel: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.**

Sídlo: Na Slovance 1992/2, 182 21 Praha 8

Zastoupený: doc. Jan Řídký, DrSc., ředitel

bank. spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s.

číslo účtu: 2106535627/2700

IČ: 68378271

DIČ: CZ68378271

(dále jen **„Objednatel“**) na straně jedné

a

1. **Zhotovitel**: ……………………………………..

Sídlo: ……………

Zastoupený: ……………

bank. spojení: ……………

číslo účtu: ……………

IČ: ……………

DIČ: ……………

Zapsaný: …………… *(doplní uchazeč)*

(dále jen **„Zhotovitel“**) na straně druhé

uzavírají Smlouvu o dílo (dále jen **„Smlouva“**) následujícího znění:

1. **Úvodní ustanovení**
2. Objednatel je veřejnou výzkumnou institucí, jejíž zřízení, působnost a zásady činnosti a organizace jsou stanoveny zákonem č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, v platném znění.
3. Zhotovitel je vybraný uchazeč veřejné zakázky malého rozsahu s názvem **„Doplnění optických tras datové sítě“** vyhlášené ve smyslu [§ 6](http://business.center.cz/business/pravo/zakony/verejne-zakazky/cast1.aspx#par6) zákona č. [137/2006 Sb.](http://business.center.cz/business/pravo/zakony/verejne-zakazky/cast1.aspx), o veřejných zakázkách v platném znění (dále jen **„Zákon“**) a uveřejněné na webových stránkách Objednatele (dále jen **„VZMR“**).
4. Zhotovitel prohlašuje, že
* se vzhledem ke svým majetkovým poměrům nenachází v úpadku a ani ve stavu hrozícího úpadku
* garantuje Objednateli splnění zadání VZMR a všech z toho vyplývajících podmínek.

1. **Předmět Smlouvy**
2. Předmětem této smlouvy je doplnění optických tras datové sítě v areálu Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i. v lokalitách Na Slovance 1999/2, Praha 8 a Cukrovarnická 10/112, Praha 6.

(dále jen **„Předmět plnění“**, **„dílo“** nebo **„Předmět díla“**) a závazek Objednatele zaplatit Zhotoviteli za poskytnuté plnění sjednanou cenu.

1. Technické a ostatní specifikace předmětu Smlouvy jsou uvedeny v Příloze č. 1 - Výzva k podání nabídky a Příloze č. 2 - Nabídka Zhotovitele. Obsahují-li přílohy odlišné Technické a ostatní specifikace, je podkladem příloha obsahující kvalitativně vyšší specifikaci.

1. **Cena a platební podmínky**
2. Cena za dílo odpovídá cenové nabídce Zhotovitele, podané v rámci VZMR a je cenou úplnou a konečnou za Předmět plnění a činí

**……………….,- Kč bez DPH** *(doplní uchazeč)*

slovy: ………………… *(doplní uchazeč)*

DPH bude vypořádáno dle ust. § 92e zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty.

1. Cena je sjednána jako nejvýše přípustná a obsahuje veškeré náklady nutné pro plnění Předmětu díla, náklady nutné pro plnění, která nejsou výslovně uvedena v této smlouvě včetně jejích příloh, ale o kterých Zhotovitel vzhledem ke svým odborným znalostem věděl nebo s vynaložením veškeré odborné péče vědět měl a mohl, přiměřený zisk Zhotovitele a zohledňuje přiměřené podnikatelské riziko a vývoj cen alespoň do konce doby plnění.
2. Cena je splatná po předání díla na základě účetního dokladu vystaveného Zhotovitelem. Součástí tohoto dokladu (faktury) je zápis o předání a převzetí podepsaný smluvními stranami.
3. Objednatel si vyhrazuje právo ponechat si pozastávku 10% celkové ceny díla do doby odstranění vad a nedodělků.
4. Daňový doklad - faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu zákona č. [235/2004 Sb.](http://business.center.cz/business/pravo/zakony/dph/), o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
5. Splatnost daňového dokladu (faktury) je 21 dnů ode dne jeho doručení Objednateli.
6. Zhotovitel není oprávněn postoupit své pohledávky za Objednatelem v souvislosti s touto Smlouvou třetím osobám ani je započítat proti pohledávkám Objednatele.

1. **Doba plnění**
2. Doba předání díla: do 6. 12. 2013.
3. Doba plnění se prodlužuje o dobu trvání překážek na straně Objednatele.
4. **Místo plnění**

Místem plnění je:

* 1. budova A v areálu Fyzikálního ústavu AV ČR, v. v. i., Na Slovance 1999/2, Praha 8,
	2. budova A v areálu Fyzikálního ústavu AV ČR, v. v. i., Cukrovarnická 112/10, Praha 6.
1. **Věci určené k provedení díla**
2. Věci určené k provedení díla zajišťuje na své náklady Zhotovitel.
3. Bez písemného souhlasu Objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny než jsou sjednány v této Smlouvě a jejích přílohách.

1. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný zdravotně závadný materiál. Pokud tak Zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést na vlastní náklady okamžitě nápravu.
2. **Povinnosti Zhotovitele**
3. Zhotovitel je povinen:
	1. provést dílo řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí,
	2. postupovat při zhotovování díla  v souladu se Smlouvou a jejími přílohami, obecně závaznými právními předpisy, technickými normami,
	3. vyrozumět Objednatele o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit,
	4. zajistit atesty a doklady o požadovaných vlastnostech (dle zákona č. [22/1997 Sb.](http://business.center.cz/business/pravo/zakony/technicke-pozadavky-na-vyrobky/), o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění) a ostatní doklady, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a parametrů,
	5. informovat Objednatele o rizicích a přijatých opatřeních v souvislosti s aktivitami na pracovišti,
	6. řídit se organizačními pokyny Objednatele, resp. osob jím pověřených, a přizpůsobit provádění prací jeho aktuálním požadavkům v souvislosti s prováděním vědecké činnosti během realizace díla v místě plnění,
	7. při pracích způsobujících větší prašnost používat prostředky k jejímu omezení (např. vysavače).
	8. provádět práce, které mohou omezit činnost Objednatele, pouze po dohodě s Objednatelem ve vymezeném čase (mimo hlavní pracovní dobu, sobota nebo neděle - dle požadavku Objednatele).
4. **Informace o postupu zhotovení díla**
5. Zhotovitel se zavazuje informovat Objednatele o postupu prací, které mohou způsobit výluku či omezení provozu Objednatele, a poskytnout tak Objednateli možnost zajištění organizačních opatření.
6. Objednatel je oprávněn si informace o stavu zhotovení díla kdykoli vyžádat a Zhotovitel je povinen takové informace Objednateli bezodkladně poskytnout.
7. **Odpovědnost za škodu a pojištění**

Zhotovitel odpovídá za škody, které vzniknou Objednateli a třetím osobám porušením povinností uvedených v této Smlouvě nebo porušením právním předpisů a norem a je povinen být pojištěn po celou dobu provádění díla z odpovědnosti za škody vzniklé jinému v souvislosti s prováděním díla minimálně do výše pojistného plnění 500 000,- Kč; k výzvě Objednatele se zavazuje předložit pojistnou smlouvu ve lhůtě 3 pracovních dnů od jejího doručení.

1. **Subdodavatelé**

Plní-li Zhotovitel část díla formou subdodávky, závazně uvádí identifikační údaje subdodavatele a specifikaci části subdodávky:

…………………………………….*(identifikační údaje případného subdodavatele)*

Případná změna subdodavatele dle Smlouvy podléhá předchozímu písemnému souhlasu Objednatele.

1. **Předání a převzetí díla**
2. K předání a převzetí díla či jeho části Zhotovitel písemně vyzve Objednatele nejméně 2 kalendářní dny předem.
3. Součástí předávacího řízení je:
	1. ověření technických parametrů dle zadání uživatele a měřících a předávacích protokolů,
	2. předání potvrzení o instalaci a konfiguraci zařízení,
	3. soupis případných vad a nedodělků díla, které nebrání jeho řádnému užívání, s dohodnutým termínem oprav ve lhůtě do 1 měsíce,
	4. předání technické dokumentace.
4. Předávací řízení je ukončeno protokolem o předání a převzetí. Protokol o předání a převzetí podepisují obě smluvní strany.
5. V případě, že Zhotovitel neodstraní vady a nedodělky ve sjednané lhůtě, je Objednatel oprávněn ponechat si pozastávku 10% celkové ceny díla dle čl. III. odst. 4.Vadou se rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla. Nedodělkem se rozumějí nedokončené práce.
6. Zhotovitel je povinen vyklidit montážní prostor do 5 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla, případně do 2 kalendářních dnů ode dne odstranění drobných vad a nedodělků, bylo-li nutné montážní prostor k tomuto účelu použít.
7. **Záruka**
8. Zhotovitel zaručuje, že dílo bude mít vlastnosti a jakost odpovídající obvyklému účelu díla a poskytuje Objednateli na dílo jako celek záruku za jakost po dobu 5 let. Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla.
9. Zhotovitel je povinen provést záruční opravu v těchto lhůtách:
* Nástup na opravu do 48 hodin
* Předání opravené věci do 2 dnů ode dne nástupu
1. Neodstraní-li Zhotovitel vady ve lhůtě dle čl. XII odst. 2, je Objednatel oprávněn bez předchozího upozornění nechat vady odstranit třetí osobou a náklady nese Zhotovitel; tím nezaniká záruka za dílo. Lhůtu je možné překročit pouze v případě, že charakter či rozsah vady neumožňuje její odstranění v dané lhůtě nebo dohodnou-li se smluvní strany jinak.
2. **Sankční ujednání**
3. V případě prodlení se zhotovením díla dle čl. IV. odst. 1. Smlouvy je Zhotovitel povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i jen započatý den prodlení.
4. Zhotovitel je povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení ve sjednané lhůtě.
5. V případě prodlení s odstraňováním reklamovaných vad včetně nastoupení k odstraňování je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč za každý den prodlení. Toto ustanovení se vztahuje na záruční, mimozáruční i pozáruční servis.
6. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury je Zhotovitel oprávněn uplatnit vůči Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
7. Objednatel je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem (včetně pohledávky Zhotovitele na zaplacení ceny za dílo).
8. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Objednatele na náhradu škody, a to i v rozsahu, ve kterém tato škoda převyšuje smluvní pokutu.
9. **Odstoupení od Smlouvy**
10. Objednatel je oprávněn odstoupit bez jakýchkoli sankcí od této Smlouvy zejména v případech, že:
	1. Zhotovitel je v prodlení s předáním Předmětu díla;
	2. předávaný Předmět díla či jeho část nedosahuje smluvené kvality, či kvality díla obvyklé;
	3. Zhotovitel neoprávněně zastaví či přeruší práce na díle déle než 5 kalendářních dní;
	4. Zhotovitel postupuje při provádění díla v rozporu s technickým řešením uvedeným v podané  nabídce na plnění Zakázky s ujednáními této Smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce Objednatele, či s právními předpisy.
11. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy, je-li Objednatel o více než 30 dnů v prodlení s úhradou ceny a úhradu nezaplatil ani přes písemnou výzvu Zhotovitele.
12. V případě odstoupení od Smlouvy kteroukoli ze stran je Zhotovitel povinen předat Objednateli dosud provedené práce i nedokončené části předmětu plnění a okamžitě vyklidit, vyčistit a opustit místo plnění do 5 kalendářních dnů ode dne účinnosti odstoupení od Smlouvy.
13. **Kontaktní osoby**
14. Kontaktní osobou oprávněnou k jednání ve věcech technických za Zhotovitele je:

jméno: ………..

tel: ………..

e-mail: ……….. *(doplní uchazeč)*

1. Kontaktní osobou oprávněnou k jednání ve věcech technických za Objednatele je:

jméno: Ing. Jiří Maňour

tel: +420 220 318 301

e-mail: manour@fzu.cz

1. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty na základě této Smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní se doručují osobně nebo doporučenou poštou, e-mailem, k rukám a na doručovací adresy kontaktních osob dle této Smlouvy nebo k rukám a na doručovací adresy osob oprávněných za smluvní stranu jednat.
2. **Závěrečná ustanovení**
3. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadáním díla, jeho rozsahem a s veškerými podklady potřebnými pro jeho zhotovení, tyto podklady ověřil z hlediska jejich úplnosti a správnosti a na základě těchto podkladů je oprávněn a schopen splnit svůj závazek a zhotovit Předmět díla řádně a za cenu sjednanou v této Smlouvě.
4. Smluvní vztahy výslovně neupravené touto Smlouvou se řídí zákonem č. [513/1991 Sb.](http://business.center.cz/business/pravo/zakony/obchzak/cast3h1.aspx), obchodní zákoník.
5. Veškeré změny či doplnění Smlouvy předpokládají písemný dodatek.
6. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
7. Příloha č. 1 – Výzva k podání nabídky
8. Příloha č. 2 – Nabídka Zhotovitele
9. Smluvní strany prohlašují, že se před podpisem Smlouvy seznámily s jejím obsahem a bez výhrad s ním souhlasí.
10. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.

V Praze dne …………………… V ………. dne ……………………

Za Objednatele: Za Zhotovitele:

**Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.** …………………………..

……………………………………… …………………………………..

doc. Jan Řídký, DrSc. jméno

 ředitel funkce *(doplní uchazeč)*