**Smlouva o dílo**

uzavřená mezi níže uvedenými smluvními stranami dle zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

1. **Smluvní strany**

**Objednatel: NÁRODNÍ DŘEVAŘSKÝ KLASTR, z.s. (dále jen NDK)**

 **Otakara Jeremiáše 6235/38, 708 00 Ostrava-Poruba**

 **zastoupena: Ing. Jiřím Pohloudkem, prezidentem,**

**Ing. Miroslavem Machalou, víceprezidentem,**

 **IČ: 27003949, DIČ: CZ 27003949**

 **Č.Ú.:**

**Zhotovitel: České vysoké učení technické v Praze**

 **Univerzitní centrum energeticky efektivních budov**

 **Třinecká 1024, 273 43 Buštěhrad**

 **zastoupena doc. Ing. Lukášem Ferklem, Ph.D., ředitelem**

 **IČ : 68407700, DIČ: CZ68407700**

**Č.Ú.: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

I.

Předmět a účel smlouvy

## Předmětem této části smlouvy je oboustranný zájem NDK a UCEEB ČVUT spolupracovat v oblasti poskytování veškerých potřebných informací a činností vedoucích k realizaci projektu „Nové dřevovláknité panely pro dřevostavby“, kde účelem projektu je získávání nových poznatků v oblasti dřevěných materiálů, konstrukcí, dřevostaveb a souvisejících technologií. UCEEB ČVUT se jako smluvní řešitel (VaV pracoviště) zavazuje k provedení veškerých prací vedoucí k řešení výše uvedeného projektu – Nové dřevovláknité panely pro dřevostavby, obsahující jeden podprojekt. Výčet činností smluvního řešitele je součástí studie proveditelnosti výše uvedeného projektu.

## Mezi hlavní činnosti patří:

## • Vyvinutý nový konstrukční systém montovaných dřevostaveb

## • Zpracování podrobné podkladové analýzy

## • Návrh a výpočetní a experimentální ověření typové skladby modulárních stěnových panelů

## • Návrh a výpočetní a experimentální ověření typové skladby modulárních střešních panelů

## • Návrh a výpočetní a experimentální ověření typové skladby stropní konstrukce

## •Návrh a výpočetní ověření konstrukčních detailů napojení jednotlivých elementů konstrukčního systému

## Podrobný popis činností je uveden v příloze č.1 – Realizace projektu a Harmonogram.

## Dílo bude Zhotovitelem provedeno v termínech dle přílohy č.1 – Realizace projektu a Harmonogramu.

## Objednatel se zavazuje řádně provedené Dílo převzít v souladu s čl. III této smlouvy a zaplatit za něj cenu uvedenou v čl. IV této smlouvy.

## Zhotovitel se zavazuje spolupracovat s odpovědnými pracovníky Objednatele, kteří budou oprávněni při provádění Díla dle smlouvy spolupracovat se Zhotovitelem, popřípadě jeho postup plnění z této smlouvy kontrolovat. Zhotovitel se zavazuje pověřit plněním předmětu této smlouvy pouze ty své pracovníky, kteří k tomu mají dostatečnou odbornou způsobilost. Obě strany se dále zavazují urychleně ve vzájemné spolupráci vyvíjet maximální úsilí k odstranění jakýchkoli překážek bránících splnění předmětu této smlouvy.

 **II.**

**Práva a povinnosti smluvních stran**

## Objednatel se zavazuje při realizaci Díla, poskytnout Zhotoviteli potřebnou součinnost, zejména poskytovat Zhotoviteli dokumenty a informace potřebné pro provedení Díla.

## Zhotovitel se v souvislosti s realizací předmětu této smlouvy zavazuje zejména:

### během provedení Díla umožnit Objednateli potřebnou kontrolu dokončených fází Díla, pokud tato kontrola je objektivně možná a nemůže způsobit překážky plnění Zhotovitele nebo nemůže mít vliv na dodržení termínu plnění;

### informovat bezodkladně Objednatele o jakýchkoliv zjištěných překážkách plnění, byť by za ně Zhotovitel neodpovídal;

## Zhotovitel je povinen realizovat Dílo dle této smlouvy dle pokynů Objednatele, a to na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době, Objednatel však neodpovídá za vhodnost pokynů daných Zhotoviteli. Na případnou nevhodnost pokynů je Zhotovitel povinen neprodleně písemně upozornit Objednatele.

## Zhotovitel je povinen realizovat Dílo v souladu se všemi příslušnými právními předpisy a požadavky na předmětnou činnost a předmět Díla.

## Veškerá komunikace mezi smluvními stranami je činěna písemně, není-li touto smlouvou stanoveno jinak. Písemná komunikace se činí v listinné nebo elektronické podobě prostřednictvím doporučené pošty, e-mailu nebo faxu na adresy či tel. čísla smluvních stran uvedená v záhlaví této smlouvy.

III.

Místo a doba plnění smlouvy a způsob předání a převzetí Díla

## Místem plnění smlouvy a předáním Díla je Česká republika.

## K převzetí Díla Objednatelem dojde podpisem Předávacího protokolu odpovědnými pracovníky (nebo jejich zástupci) obou smluvních stran.

IV.

Cena a termíny dokončení Díla

## Cena za Dílo v celkovém rozsahu dle čl. I této smlouvy činí **5 125 000** **,-- Kč bez DPH** (slovy: pětmilionůstodvacetpěttisíc korun českých).

## V této ceně není zahrnut nákup materiálu a výroba všech funkčních vzorků, tyto funkční vzorky zajistí a dopraví Zhotoviteli na své náklady Objednatel.

## Smluvní strany se dohodly, že jednotlivé fáze Díla budou Zhotovitelem dokončeny a předány Objednateli dle přílohy č.1 – Realizace projektu a Harmonogram.

## Podmínkou dodržení harmonogramu je nutná součinnost Objednatele, která se týká dodání výkresové dokumentace všech variant domu k posouzení (vstup do fáze č. 1), a následného výběru varianty řešení k vývoji (do 14 kalendářních dní od ukončení fáze č. 1) a dodání testovacích vzorků alespoň 14 kalendářních dní před zahájením jejich experimentálního ověřování ve fázi č. 6 V případě nedodržení termínů ze strany Objednatele se adekvátně prodlužuje lhůta plnění pro Dodavatele.

## Cena je stanovená na základě studie proveditelnosti a je považována za nepřekročitelnou. K celkové ceně je nutné připočíst dle platných právních předpisů DPH.

## **V.**

## **Platební a fakturační podmínky**

## Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli cenu Díla specifikovanou v čl. IV této smlouvy po částech, a to vždy po dokončení každé jednotlivé fáze na základě faktury vystavené Zhotovitelem do 10 dnů ode dne ukončení fáze a podpisu Předávacího protokolu k příslušné fázi a splatné do 30 kalendářních dnů ode dne jejího vystavení. Faktura se má za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu Objednatele.

## Faktury vystavené Zhotovitelem dle této smlouvy musí obsahovat náležitosti řádného daňového dokladu podle příslušných právních předpisů, zejména pak zákona o dani z přidané hodnoty, a zejména tyto údaje:

### označení smlouvy;

### označení objednávky;

### místo a datum dodání Díla;

### popis fakturovaného Díla;

### platební podmínky v souladu se smlouvou;

### přílohou je kopie Předávacího protokolu podepsaného Objednatelem.

## Platba bude provedena v Kč formou bankovního převodu na účet Zhotovitele

## XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

## V případě prodlení Objednatele se zaplacením faktur je Zhotovitel oprávněn požadovat od Objednatele úrok z prodlení v souladu s nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob.

VI.

Ukončení smlouvy

## Předčasně ukončit tuto smlouvu lze písemnou dohodou smluvních stran nebo jednostranným odstoupením v případě podstatného porušení smlouvy ze zákonných důvodů a z důvodů v této smlouvě uvedených.

## Za podstatné porušení této smlouvy se považují ve smyslu § 2002 občanského zákoníku zejména případy, kdy:

### je Objednatel v prodlení s úhradou faktur dle čl. V této smlouvy vystavených na základě a v souladu s podmínkami této smlouvy déle než třicet dnů;

### je Zhotovitel v prodlení s prováděním Díla v termínech dle čl. III této smlouvy déle než třicet dnů;

### Objednatel opakovaně neposkytnul Zhotoviteli potřebnou součinnost;

## Odstupuje-li od smlouvy kterákoliv ze smluvních stran, oznámí písemně tuto skutečnost druhé smluvní straně. Odstoupení je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. V případě nemožnosti doručení odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně, je odstoupení účinné dnem vrácení zásilky obsahující odstoupení od smlouvy odstupující smluvní straně. V oznámení o odstoupení z důvodu podstatného porušení smlouvy uvede odstupující strana vždy důvod svého odstoupení. Plnění ze smlouvy poskytnutá ke dni zániku smlouvy odstoupením, si smluvní strany nebudou vracet.

VII.

Další ujednání

## Obě smluvní strany se zavazují, že veškeré informace a skutečnosti týkající se zejména činnosti druhé smluvní strany, jejích klientů, dodavatelů, zaměstnanců, hospodářské situace, know-how, které se dozvědí při plnění předmětu této smlouvy nebo v její souvislosti, použijí výhradně jen pro případ plnění v rámci spolupráce na základě této smlouvy a budou zachovávat o takových skutečnostech přísnou mlčenlivost a utajení.

## Taktéž se zavazují, že neumožní seznámit s těmito skutečnostmi jakoukoli třetí osobu, s výjimkou případů, kdy jsou tak povinny učinit na základě zákona nebo kdy třetí osoba je taktéž vázána povinností mlčenlivosti, a budou je přiměřeným způsobem chránit proti jejich úniku. Toto ani předchozí ustanovení se nevztahuje na informace a skutečnosti, které:

* 1. byly písemným souhlasem druhé smluvní strany uvolněny od těchto omezení;
	2. byly získány od třetí strany bez zavázání k mlčenlivosti
	3. jsou veřejně dostupné nebo byly zveřejněny jinak, než porušením povinnosti;
	4. druhá smluvní strana je zná zcela prokazatelně dříve, než je sdělí objednatel;
	5. jsou vyžádány soudem, státním zastupitelstvím nebo věcně příslušným správním orgánem na základě zákona a jsou použity pouze k tomuto účelu.

## Veškerá plnění, a výstupy, která vzejdou z předmětu a účelu této smlouvy, definovaných v článku I. jsou výlučným vlastnictvím objednatele.

## Smluvní strany se dále zavazují, že jakékoliv předávané know-how bude předáno protokolárně a písemně s podpisem obou smluvních stran.

## Ustanovení dle odst. 1. a 2.se nepoužije pro povinné zveřejnění smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., kde musí být smlouva vložena ve strojově čitelném formátu (zveřejnění provede Zhotovitel na své náklady).

## Ustanovení dle odst. 1. a 2.se nepoužije pro umožnění evidence v Rejstříku informací o výsledcích (RIV).

## Ustanovení dle odst. 1. a 2. nepoužije pro prezentaci zhotovitele či objednatele v rozsahu zveřejnění loga protistrany a názvu díla. Zároveň smluvní strany prohlašují, že každá taková i jakákoliv širší prezentace musí být písemně schválená protistranou a musí respektovat grafické manuály pro použití loga každé ze smluvních stran.

VIII.

Závěrečná ustanovení

## Pokud jakákoliv ustanovení nebo jakékoliv části ustanovení smlouvy budou považovány za neplatné nebo nevymahatelné, nebude mít taková neplatnost nebo nevymahatelnost za následek neplatnost nebo nevymahatelnost celé smlouvy, ale celá smlouva se bude vykládat tak, jako by neobsahovala příslušná neplatná nebo nevymahatelná ustanovení nebo části ustanovení a práva a povinnosti smluvních stran se budou vykládat přiměřeně. Smluvní strany se dále zavazují, že budou navzájem spolupracovat s cílem nahradit takové neplatné nebo nevymahatelné ustanovení platným a vymahatelným ustanovením, jímž bude dosaženo stejného ekonomického výsledku (v maximálním možném rozsahu v souladu s právními předpisy), jako bylo zamýšleno ustanovením, jež bylo shledáno neplatným či nevymahatelným.

## Změny a doplňky této smlouvy lze provádět pouze písemnými a vzestupně očíslovanými dodatky, přičemž každá ze smluvních stran se zavazuje spravedlivě zvážit návrhy druhé smluvní strany.

1. Tato smlouva se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění, s těmito výhradami:
	* 1. Podmínky této smlouvy lze měnit a od této smlouvy lze odstoupit pouze písemným ujednáním obou smluvních stran.
		2. Objednatel bere na vědomí, že zhotovitelem je veřejná vysoká škola zřízená dle zákona č. 111/1998 Sb.,
		3. Obě strany berou na vědomí, že uzavírání smluv podléhá na obou stranách interním předpisům a schvalovacím procesům. Uzavření smluvního vztahu je možné uskutečnit pouze písemně nebo elektronicky podepsaným e-mailem formou objednávky, potvrzení nabídky nebo podpisem smlouvy. K podpisu jsou oprávněni statutární zástupci obou stran a dle Statutu ČVUT dále ředitel UCEEBu.
		4. Obě strany prohlašují, že mezi nimi nejsou zavedeny žádné zvyklosti ani zavedená praxe stran. Smluvní strany nemají v úmyslu zvyklosti ani zavedenou praxi stran zavádět jinak než písemně formou Smlouvy o dílo podepsanou oprávněnými osobami.
		5. V rámci obchodního styku se obě strany dohodly, že vzájemně vylučují možnost přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou.

## Tato smlouva je vyhotovena ve dvou rovnocenných vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.

## Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich pravé a svobodné vůle a nebyla sjednána v tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují smluvní strany své podpisy.

1. Smlouva podle těchto ustanovení nabývá platnost dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Tato smlouva je pořízena v počtu dvou výtisků, každá strana obdrží jeden výtisk, který má platnost originálu.
3. Odpovědní za naplnění této smlouvy jsou níže podepsaní zástupci zúčastněných organizací.

V Ostravě – Porubě dne.............................. V Buštěhradě dne ..............................

 ........................................................ ....................................................................

**Ing. Jiří Pohloudek… doc. Ing. Lukáš Ferkl, Ph.D., ředitel**

 *objednatel zhotovitel*

 ........................................................

**Ing. Miroslav Machala**

 *objednatel*

Příloha č. 1: Realizace projektu a Harmonogram