



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

SMLOUVA O DÍLO TECHNOLOGICKÝ KONTEJNER NA STOŽÁR

ZHOTOVITEL

Název **EXCON, a.s.**
sídlem Sokolovská 187/203, 190 00 Praha 9 - Vysočany
IČO 00506729 DIČ CZ 00506729
zapsaná Do OR u MS v Praze oddíl B vložka 88
jednající Ing. Martin Kovář, obchodní ředitel a člen představenstva

A

OBJEDNATEL

Název **Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.**
Sídlem Bělidla 986/4a, 603 00 Brno
IČO 86652079 DIČ CZ86652079
zapsaná v Rejstříku veřejných výzkumných institucí
zastoupen prof. RNDr. Ing. Michalem V. Markem, DrSc., dr. h. c., ředitelem

uzavírají podle § 2586 občanského zákoníku smlouvu následujícího znění:

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu.
2. Dílem je výroba a instalace klimatizovaného technologického kontejneru (dále jen kontejner), který bude umístěn na stožáru národní atmosférické stanice Křešín u Pacova, a to ve výšce 230 m nad zemí. Tento kontejner bude sloužit pro umístění měřících přístrojů objednatele.
3. Podrobné technické specifikace kontejneru jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.

Technologický kontejner na stožár

4. Zhotovitel prohlašuje, že se s rozsahem prací a místem instalace seznámil a jsou mu dostatečným podkladem k vytvoření potřebné projektové dokumentace pro výrobu kontejneru, která je taktéž součástí ceny díla.
5. Objednatel se zavazuje poskytnout součinnost (na základě výzvy zhotovitele alespoň 5 dnů předem) zejména při instalaci kontejneru na stožár.
6. Předmět smlouvy je financován z Evropského fondu pro regionální rozvoj, OP výzkum vývoj a vzdělávání, a to z projektu: ACTRIS-CZ RI 2, registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015968.

II. PROVEDENÍ DÍLA

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo řádně, včas, a to v takovém rozsahu, aby jej bylo možné považovat za kompletní.
2. Technické provedení díla musí respektovat specifika vyplývající z umístění kontejneru, instalované vybavení, zejména elektroinstalace a klimatizace musí být kompatibilní se stávající infrastrukturou stanice. Technické řešení elektroinstalace musí zajišťovat maximální možnou odolnost proti působení elektromagnetické indukce.
3. Dílo bude provedeno v souladu s následujícími podklady (řazeny dle závaznosti):
 - a) Touto smlouvou.
 - b) Písemnými pokyny objednatele.
4. Zhotovitel naplňuje tuto smlouvu s vynaložením odborné péče, přičemž šetří práva třetích osob a veřejné zdroje. Zhotovitel naplňuje tuto smlouvu prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.

III. LHŮTY A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Úplné a bezvadné dílo bude odevzdáno a nainstalováno **do 15. 10. 2021**.
2. Instalace proběhne po vzájemné předchozí dohodě smluvních stran, a to zejména v závislosti na vhodných meteorologických podmínkách a na probíhajícím měření.
3. Dřívější plnění je možné.
4. Místem plnění je stožár národní atmosférické stanice Křešín u Pacova (okres Pelhřimov).

IV. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Byla ujednána cena za plnění této smlouvy: **1 585 000,- Kč bez DPH**
2. K ceně bez DPH bude připočteno DPH v zákonné sazbě.
3. Cena díla bude uhrazena na základě jediné faktury s náležitostmi daňového dokladu, která bude obsahovat i název a registrační číslo projektu v podobě: ACTRIS-CZ RI 2, CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015968. Přílohou bude protokol o předání díla. Zhotovitel je povinen vystavit a doručit fakturu objednateli do 5 pracovních dnů od předání a převzetí díla.
4. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem DPH dle § 160a zákona o DPH, je o této skutečnosti povinen neprodleně, nejpozději následující pracovní den po dni nabytí právní moci rozhodnutí o této skutečnosti, písemně informovat objednatele. Zhotovitel je stejným způsobem povinen informovat objednatele o tom, že bylo proti němu zahájeno řízení podle § 106a zákona o DPH.
5. Objednatel uhradí DPH na účet příslušného správce daně v následujících případech:
 - a) Je-li o zhotoviteli ke dni poskytnutí zdanitelného plnění zveřejněna informace o tom, že je nespolehlivý plátcem, nebo

- b) stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem před zaplacením ceny, anebo
 - c) v případě jakékoliv pochybnosti objednatele o tom, zda zhotovitel nespolehlivým plátcem DPH je či nikoliv.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 25 dní ode dne vystavení faktury.
 7. Objednatel je ve lhůtě splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen předložit fakturu novou či opravenou s novou lhůtou splatnosti.
 8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
 9. Zhotovitel není oprávněn požadovat zálohu.

V. ZÁRUKA ZA JAKOST A REKLAMACE VAD

1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla; po celou dobu trvání záruční doby dílo:
 - a) Bude způsobilé k použití pro účel patrný z této smlouvy.
 - b) Bude způsobilé k použití pro obvyklý účel.
 - c) Zachová si obvyklé vlastnosti.
2. Zhotovitel poskytuje **záruku za jakost** na dobu **24 měsíců**.
3. Záruční doba začne běžet dnem potvrzení převzetí díla. Záruční doba se prodlužuje o dobu počínající dnem uplatnění reklamace a končící dnem odevzdání odstranění vady.
4. Objednatel není v prodlení s vytknutím vady, pokud právo z vady, kterou má dílo v době odevzdání, a ze záruční vady vytkne písemně do 30 dnů ode dne, kdy se o vadě objednatel doví.
5. Zhotovitel není v prodlení s odstraněním vady, pokud bez zbytečného odkladu od vytknutí vady začne vyvíjet činnost směřující k odstranění vady; řádně v takové činnosti pokračuje a **nejpozději do 15 pracovních dnů od vytknutí vady**, vadu odstraní.

VI. ZÁSTUPCI SMLUVNÍCH STRAN

1. Zástupcem objednatele je Ing. Vlastimil Hanuš, hanus.v@czechglobe.cz. Tento zástupce objednatele může za objednatele v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat, nemůže však smlouvu ani měnit, ani ukončit.
2. Zástupcem zhotovitele je ve věcech technických Ing. Jindřich Syrovátka, syrovatka@excon.cz. Tento zástupce zhotovitele může za zhotovitele v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat, nemůže však smlouvu ani měnit, ani ukončit.

VII. ÚROKY Z PRODLENÍ A SMLUVNÍ POKUTY

1. Smluvní straně, která je v prodlení se splácením peněžitého dluhu, může druhá smluvní strana, pokud řádně plní své smluvní a zákonné povinnosti, požadovat zaplacení úroku z prodlení, ledaže smluvní strana, která je v prodlení, není za prodlení odpovědná. Smluvní strany si ujednávají úrok z prodlení ve výši 0,025 % z dlužné částky denně.
2. Objednatel uplatní **smluvní pokutu** ve výši **2.800 Kč denně** v následujících případech:
 - a) Prodlení zhotovitele s odevzdáním díla.
 - b) Prodlením s preventivní prohlídkou a údržbou, kterou má předání díla v době odevzdání.
 - c) Prodlením s odstraněním záruční vady.
3. Objednatel uplatní smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč v případě, že zhotovitel nesdělí, že se stal nespolehlivým plátcem DPH nebo že bylo proti němu zahájeno řízení podle § 106a

zákona o DPH. Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 30 dnů; za den uskutečnění zdanitelného plnění bude považován den vystavení faktury.

4. Strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevyklučuje právo na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje smluvní pokutu. Bude-li smluvní pokuta snižena soudem, zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou a to bez jakéhokoliv dalšího omezení.

VIII. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Smlouvu lze ukončit odstoupením od smlouvy. Odstoupení musí být učiněno písemně.
3. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případech stanovených zákonem a dále v případě:
 - 3.1. Prodlení s předáním díla o více než 45 dní.
 - 3.2. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
 - 3.3. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
4. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v případech stanovených zákonem a dále v případě:
 - 4.1. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
 - 4.2. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 45 dní.
5. Zhotovitel však nemůže od smlouvy odstoupit, pokud objednatel trvá na provedení díla podle určitého příkazu nebo s použitím určité věci nebo zjistí-li zhotovitel skryté překážky prostoru staveniště.

IX. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

1. Žádná ze stran nemůže bez písemně uděleného souhlasu druhé smluvní strany ani pohledávku, ani dluh z této smlouvy, ani tuto smlouvu postoupit třetí osobě.
2. Každá ze stran přebírá na sebe nebezpečí změny okolností dle § 1765 občanského zákoníku za své dluhy vzniklé na základě této smlouvy.
3. Žádná práva a povinnosti stran nelze dovozovat z praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy.
4. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
5. Strany vylučují aplikaci následujících ustanovení občanského zákoníku na tuto smlouvu: § 557 (pravidlo contra proferentem).
6. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je povinen zavázat ke spolupůsobení při finanční kontrole všechny své subdodavatele.

X. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem, s výjimkou kolizních ustanovení. Veškerá jednání o díle a jeho provádění probíhají v jazyce českém.
2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného číslovaného dodatku k této smlouvě. Uznat dluh vzniklý v souvislosti s touto smlouvou lze pouze písemně.
3. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva naplňuje požadavky, uvedené v zákoně č. 340/2015 Sb. a podléhá tímto povinnosti zveřejnění v registru smluv, a s tímto uveřejněním v

Technologický kontejner na stožár

- zákonném rozsahu souhlasí. Zadat smlouvu do registru smluv v zákonné lhůtě se zavazuje objednatel, který na vyžádání zhotovitele zašle zhotoviteli potvrzení o uveřejnění smlouvy.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží 1 vyhotovení.
 5. Nedílnou součástí této smlouvy je:
 - a) Příloha č. 1: Technická specifikace díla
 6. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího zveřejnění v registru smluv.

V Praze dne 27.1.2021

V Brně dne 18. 02. 2021



Ing. Martin Kovář
Obchodní ředitel a člen představenstva
EXCON, a.s

prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.
ředitel
Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

ÚSTAV VÝZKUMU GLOBÁLNÍ ZMĚNY
AV ČR, v.v.i.

CzechGlobe

603 00 Brno, Bělídla 4a (2)

PŘÍLOHA Č. 1: TECHNICKÁ SPECIFIKACE DÍLA

Technická specifikace díla bude splňovat následující technické parametry:

1. Technologický kontejner na stožár

Obecný popis:

Předmětem díla je výroba, dodávka a instalace klimatizovaného technologického kontejneru na stožáru atmosférické stanice Křešín u Pacova, který bude součástí infrastruktury Národní atmosférické stanice Křešín u Pacova. Bude umístěn na stožáru ve výšce 230 m nad zemí a bude sloužit k umístění měřících přístrojů.

Technické provedení musí respektovat specifika vyplývající z umístění kontejneru, instalované vybavení, zejména elektroinstalace a klimatizace musí být kompatibilní se stávající infrastrukturou stanice. Technické řešení elektroinstalace musí zajišťovat maximální možnou odolnost proti působení elektromagnetické indukce.

Dodávka bude zahrnovat projektovou přípravu, výrobu, dopravu kontejneru na místo montáže a jeho instalaci zahrnující montáž a demontáž montážních mechanismů a pomůcek (vrátky, lana apod.).

Technické parametry kontejneru:

1. Vnější rozměry max. 270 x 100 x 240 cm (délka x šířka x výška)
2. Vnitřní rozměry min. 250 x 80 x 200 cm (délka x šířka x výška)
3. Vstupní otvor horem z plošiny, pod kterou bude kontejner zavěšen, o rozměru min. 77 x 60 cm
4. Rovinná podlaha
5. Bude tvořen kompozitním sendvičem vyztuženým ocelovou nosnou konstrukcí. Vnější a vnitřní stěna bude tvořena skelným kompozitem, vnitřní vrstvy budou ze sendvičové pěny tvořící izolační vrstvu.
6. Vnější povrchová úprava bude bílý gelcoat. Vnitřní povrchová úprava bude šedý topcoat.
7. Odolnost proti větru musí vyhovovat podmínkám možného statického zatížení stožáru a kotvení
8. Odolnost proti kroupám o průměru do 5 cm
9. Možnost instalace prostupů vnější stěnou

Požadované vybavení kontejneru:

1. Klimatizace garantující udržení vnitřní teploty v rozmezí 12 – 30 °C bude provedena kombinací chlazení prosáváním venkovního vzduchu a strojního chlazení či vytápění klimatizační jednotkou. Klimatizace bude vybavena monitorovacím systémem.
2. Vnitřní elektrorozvody – 6 dvojjásevek na 230 V

3. Vnitřní osvětlení kontejneru

Informace k technologickému vybavení stávajícího kontejneru, který je umístěný takéž ve výšce 230 m nad zemí:

1. Chladicí jednotka DeltaMaster 2 230EC. Externí regulační jednotka Unit Delta
2. Nasávací stříška
3. Větrací klapka se servopohonem. Výdechová stříška
4. Okenní klimatizace AMY12. Přímotop
5. Monitorovací systém – Poseidon

Pokud to nebude možné (například se již nebudou uvedená zařízení vyrábět) budou použita zařízení s obdobnými vlastnostmi a specifikacemi pro zajištění požadovaných klimatických podmínek.