

Smlouva o dílo

uzavřená dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
(dále jen „smlouva“)

Smluvní strany:

PID 091801078

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	
Datum: 6.12.2018	Č. jednací: 09/0976/18
Počet listů: 3	Počet příloh: 1/2

Objednatel: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
 Sídlo: Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice
 IČO: 60076658
 DIČ: CZ60076658
 Číslo účtu: [REDACTED]
 Koresp. adresa: **Fakulta rybářství a ochrany vod (FROV JU)**
 Zátiší 728/II, 389 25 Vodňany

Zastoupený ve věcech
smluvních: [REDACTED]
 Zastoupený ve věcech
technických: [REDACTED]

a

Zhotovitel: Ekologické vytápění, s.r.o.
 Sídlo: Bezdědovice 93, 388 01 Blatná
 Zastoupený: [REDACTED]
 IČO: 26066190
 DIČ: CZ 26066190
 Číslo účtu: [REDACTED]
 Telefon: [REDACTED]
 E-mail: [REDACTED]

Číslo smlouvy zhotovitele: 18-S-53

Článek I. – Předmět smlouvy

1.1. Předmětem smlouvy je závazek Zhotovitele provést dílo „**Dodávku a montáž tepelného čerpadla – MEVPIS**“ dle této smlouvy a závazek Objednatele dílo převzít a zaplatit za něj smluvní cenu dle čl. IV. této smlouvy.

1.2. Dílem se pro účely této smlouvy rozumí **provedení dodávky a montáže dvou kusů tepelných čerpadel Stiebel Eltron WPL 25 E a dalšího příslušenství tepelného zdroje**, vymezené nabídkou zhotovitele ze dne 14.8.2018

Článek II. - Místo plnění

2. 1. Místem provedení díla je: Středisko MEVPIS, Na Valše 207, 389 01
Obec: Vodňany
Katastrální území: Vodňany
Okres: Strakonice
Kraj: Jihočeský

Článek III. – Termín plnění, podmínky provedení díla

3.1. K předání staveniště dojde dle aktuálních potřeb objednatele. Objednatel se zavazuje předat staveniště v termínu, který neohrozí řádné a včasné provedení díla zhotovitelem.

Datum zahájení prací zhotovitele: prosinec 2018
Datum dokončení díla: 15.prosince 2018

3.2. Zhotovitel odpovídá za čistotu a pořádek při provádění prací. Odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti, odstraní na vlastní náklady.

3.3. Dojde-li k úspoře snížením rozsahu prací zásluhou objednatele nebo zhotovitele, snižuje se cena o 100 % úspory. Tyto úspory nesmí být na úkor kvality a parametrů díla daných rozpočtem.

3.4. V případě, že zhotovitel při provádění díla způsobí škodu na majetku objednatele, zavazuje se ji odstranit uvedením v předešlý stav. O vzniku škody bezodkladně informuje objednatele, který stanoví lhůtu k její nápravě.

3.5. Objednatel se zavazuje účinně spolupracovat se zhotovitelem, sdělovat mu řádně a včas potřebu dalších prací a jiné nutné informace a poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost potřebnou pro provádění prací.

3.6. Zhotovitel se zavazuje:

- provést práce řádně a včas v souladu s platnými právními předpisy a správními rozhodnutími, technickými normami a dle odsouhlaseného rozpočtu
- umožnit zástupci objednatele výkon kontroly
- používat pro zhotovení smlouveného díla jen materiál a postupy nejlépe vyhovující stanoveným a smlouveným požadavkům na předmět díla
- včas informovat objednatele o všech nedostatcích a závadách technického a právního charakteru, které by mohly ohrozit plnění jeho povinností vyplývajících z této smlouvy
- zajistit řádně dílo, prostředky a materiály určené k provedení díla před odcizením, poškozením nebo zničením
- seznámit se před předáním staveniště a před zahájením prací s pravidly BOZP a PO

Článek IV. - Cena díla

4.1. Celková cena díla je stanovena ve výši:

Smluvní cena za provedení dodávky a montáže dvou kusů tepelných čerpadel Stiebel Eltron WPL 25 E a dalšího příslušenství tepelného zdroje je ve výši
305 880,- Kč bez DPH

Slovy: třístapětticicosumsetosumdesát korun českých.

4.2. Plnění podléhá režimu přenesení daňové povinnosti § 92a zák. o DPH č. 235/2004 Sb. Daň ve výši 21 % je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého je plnění uskutečněno.

4.3. Výše uvedená smluvní cena díla obsahuje veškeré náklady nutné k úplné a řádné realizaci předmětu zakázky a je stanovena jako cena pevná nejvýše přípustná.

Článek V. – Platební a fakturační podmínky

5.1. Smluvní strany se dohodly na způsobu financování fakturou v celkové výši ceny díla.

5.2. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu dnem podepsání předávacího protokolu zástupcem objednatele.

5.3. Splatnost faktury je do 14 dnů od jejího doručení objednateli. Za datum doručení se považuje razítko podatelny objednatele.

5.4. Platba bude provedena bezhotovostně v Kč na bankovní účet zhotovitele.

5.5. Objednatel prohlašuje, že má zajištěny potřebné finanční prostředky pro úhradu předmětu této smlouvy.

Článek VI. – Sankční ujednání

6.1. V případě, že zhotovitel nedodrží dobu plnění sjednanou v této smlouvě, resp. podle této smlouvy upravenou, objednatel může uplatňovat úhradu smluvní pokuty ve výši 1 % z ceny předmětu plnění zakázky za každý den prodlení.

6.2. V případě prodlení objednatele s placením faktur může zhotovitel po objednateli požadovat úrok z prodlení ve výši 1 % z nezaplacené částky za každý den prodlení.

6.3. Při porušení povinnosti stanovené v čl. 3.2., 7.2., 8.2. se stanovuje smluvní pokuta ve výši 20 % z ceny prováděného díla bez DPH.

6.4. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu případné škody, přičemž smluvní pokuta se do náhrady škody nezapočítává.

Článek VII. – Odpovědnost za vady

7.1. Zhotovitel poskytuje na řádně provedené dílo záruku:
60 měsíců na tepelná čerpadla, při dodržení podmínek společnosti Stiebel Eltron
24 měsíců na ostatní součásti a montáž
Záruka začíná běžet ode dne předání díla objednateli.

7.2. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět této smlouvy je provedený podle podmínek této smlouvy, a že po dobu záruční lhůty bude mít vlastnosti obvyklé charakteru díla a účelu, pro který je realizován.

Článek VIII. – Předání a převzetí díla

8.1. Současně s dokončením a řádným zhotovením díla vyzve zhotovitel objednatele k jeho převzetí.

8.2. K předání a převzetí díla připraví zhotovitel potřebné revizní a jiné zprávy či doklady, které jsou nezbytné k naplnění účelu, pro které je dílo určeno. Jedná se především o technickou dokumentaci, protokol o uvedení do provozu a záruční list.

8.3. O průběhu přijímacího řízení pořídí zhotovitel zápis, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje, s termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítá dílo převzít, je povinen uvést do zápisu svoje důvody.

Článek IX. – Závěrečná ustanovení

9.1. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.

9.2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

9.3. Změny nebo dodatky této smlouvy, jakož i výpověď a odstoupení od smlouvy lze učinit výhradně písemnou formou podepsanou oběma smluvními stranami.

9.4. Ve věcech neupravených touto smlouvou platí příslušná ustanovení občanského zákoníku, na jehož aplikaci se smluvní strany při realizaci této smlouvy dohodly.

9.5. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích jako objednatel, je povinný subjekt ve smyslu § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen Zákon o registru) a tato smlouva a relevantní informace v ní tak budou uveřejněny v registru smluv v souladu s § 5 Zákona o registru.

9.6. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:

1. Nabídkový rozpočet „Dodávka a montáž telného čerpadla – MEVPIS“ ze dne 14.8. 2018

Ve Vodňanech dne 3.12.2018

Za objednatele:

[Redacted signature and stamp area for the client]

Za zhotovitele:

[Redacted signature and stamp area for the contractor]

Ekologické vytápění, s.r.o.

Technický a cenový návrh tepelného čerpadla

STIEBEL ELTRON

Fakulta rybářství Vodňany

Vzduch-voda Stiebel Eltron WPL 23 E

14.8.2018

Tepelná čerpadla STIEBEL ELTRON

Prémiová značka v oboru TZB s tradiční německou výrobou technicky vyspělých a vysoce jakostních přístrojů. Dceřiná společnost v České republice úspěšně nabízí výrobky i služby v odpovídající úrovni již od r. 1991 a představuje ověřenou jistotu bezpečného zázemí pro zákazníky.

STIEBEL ELTRON charakterizuje

- výroba a vývoj přístrojů TZB od r. 1924
- četná uznání odborných kruhů a řada udělených patentů a ocenění, např. prestižní značka "SUPERBRAND" zařazuje STIEBEL ELTRON k nejlepším značkám na německém trhu
- akcent na ekologicky šetrná a úsporná zařízení, využívání obnovitelných zdrojů energie
- tepelná čerpadla vlastní provenience již od r. 1976
- export do celého světa, zejména na nejnáročnější trhy
- nejširší oborová nabídka v České republice s výrobním programem značek
 - Stiebel Eltron
 - AEG
 - Tatramat
- stabilní cenová politika a obchodní partnerství
- záruka dokonalého servisního zázemí



Identifikace nabídky a výchozí podklady

Nabízející	Ekologické vytápění, s.r.o. Kancelář: Sadová 308, 388 01 Blatná [REDACTED]
Poptávající	Fakulta Rybářství Vodňany, p.Nedopil Telefon: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]
Objekt	
Tepelná ztráta objektu	
Topný systém	
Ohřev TUV	
Ohřev bazénu	

Navržené technické řešení

Tepelné čerpadlo země-voda: **Stiebel-eltron WPL 23 E**

Primární strana: **vzduch**



Tepelná čerpadla

Venkovní provedení WPL



WPL/WPL.E s WPIC



WPL 13/18/23 E

Tepelné čerpadlo vzduch | voda s postupným vsířkováním páry. Použití pro variantu vnitřní nebo venkovní instalace s odpovídajícím příslušenstvím. Kovový kryt je chráněn proti korozi a je vyroben ze žárově zinkovaného a práškovaného ocelového plechu s vypalovaným lakem. Chladicí okruh je hermeticky uzavřen, kontrola těsnosti byla provedena ve výrobě. Je naplněn bezpečnostním chladivem R407C. Dvojitě tlumení vibrační kompresoru snižuje hladinu akustického výkonu. Postupným vsířkováním páry je Scroll kompresor chlazen při nízkých venkovních teplotách a je dosahováno vyššího topného výkonu. Velká vzdálenost lamel výparníku umožňuje dosažení nízkého odporu vzduchu. Tím je snížena hlučnost a dochází k lepšímu rozmrazování. 4-2 cestný ventil umožňuje rozmrazování obrácením směru chodu. Elektronický expanzní ventil s obousměrným prouděním s vlastní regulací a ovládním prostřednictvím interního ovládní tepelného čerpadla (IWS) k optimalizaci regulace proti přehřívání a tím i ke zlepšení účinnosti COP. Časově optimalizované a energeticky účinné rozmrazování obrácením směru chodu. Vytápění vany na kondenzát chladicího okruhem k dosažení efektivnějšího rozmrazování. Integrovaný měřič tepla a elektroměr prostřednictvím údajů z chladicího okruhu. Včetně všech bezpečnostních zařízení. K regulaci je nutný regulátor tepelného čerpadla WPM 3 (zvláštní příslušenství).

- » Vysoké účinnosti
- » Mezivsířkování chladiva
- » Elektronický expanzní ventil
- » Ohřev chladicího okruhu kondenzátní vany
- » Použití v rozsahu venkovních teplot +40 °C až -20 °C
- » Časově a energeticky účinné odmrazování reverzibilním chodem
- » Teplota topné vody až 60 °C
- » Tichý provoz
- » Možnost uspořádání do kaskády
- » Integrovaný měřič množství tepla a elektroměr

Obj. č.	Typ	Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	Třída energetické účinnosti, střední klima, W55/W35
227756	WPL 13 E	8,09 kW	{A+/A+}
227757	WPL 18 E	11,3 kW	{A+/A+}
227758	WPL 23 E	15,73 kW	{A+/A+}

Upozornění k třídě energetické účinnosti: Údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 závazným požadavkům pro přístroje k vytápění místností (Nařízení EU č. 811/2013) na základě údajů podle EN 14511 a EN 14825 pro topná tepelná čerpadla.

Technické údaje

Typ	WPL 13 E	WPL 18 E	WPL 23 E
Průtok na straně tepelného zdroje	3500 m ³ /h	3500 m ³ /h	3500 m ³ /h
Jmenovitý objemový průtok vytápění	1 m ³ /h	1,39 m ³ /h	1,94 m ³ /h
Připojka na straně topení	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4
Rozběhový proud	24 A	26 A	30 A
Elektrické připojení	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Teplotní spád topné vody	5 K	4,5 K	4,5 K
Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	8,09 kW	11,3 kW	15,73 kW
Topný faktor při A2/W35 (EN 14511)	3,76	3,73	3,62
Topný výkon pro A-7/W35 (EN 14511)	6,77 kW	9,7 kW	13,2 kW
Topný faktor při A-7/W35 (EN 14511)	3,2	3,3	3,1
Výška	1116 mm	1116 mm	1116 mm
Šířka	784 mm	784 mm	784 mm
Hloubka	1182 mm	1182 mm	1182 mm
Hmotnost	210 kg	220 kg	225 kg

WPL 13 18/23 E - základní příslušenství

Poz.	Obj. č.	Typ	Množství
1	074413	Příslušenství WPL 13/18/23 venkovní provedení	1
2	074412	Příslušenství WPL 13/18/23 vnitřní provedení	1
3	Z32980	WPMW 3 - regulace tepelného čerpadla	1

Případně lze dodat příslušenství WPL 13/23/23 pro venkovní instalaci také pod obj. č. Z31890 ve stříbrné metalize. Dbejte dodacích lhůt a cenových odchylek.

Cenový rozpočet

Popis	množ	jedn	cena/jedn.	celkem
Sestava tepelného čerpadla (kotelna)				
Tepelné čerpadlo Stiebel Eltron WPL 23 E, vč. opláštění	2	ks		
Instalační materiál (připojení, úprava odvodu kondenzátu)	1	-		
Montáž, spuštění a doprava				
Instalační práce, zemní práce (bagr)	1	-		
Spuštění tep. čerpadla, nastavení regulace, hydraulické vyregulování teplé a studené strany, topná zkouška zdroje, zaškolení obsluhy, profesní koordinace				
Doprava TČ, materiálu, montérů, ...	1	-		
Cena celkem bez DPH				
Sleva				
Cena celkem p oslevě bez DPH				305 880 Kč

Evropská značka kvality Q

- Tepelná čerpadla s evropskou značkou kvality Q, prochází důkladnou kontrolou v nezávislé zkušebně.
- Jen u tepelných čerpadel s touto značkou můžete plně důvěřovat deklarovaným parametrům výkonu a topného faktoru.



Záruky, dodávka

- Záruční doba na tepelné čerpadlo **Stiebel Eltron WPL 23 E** je **5 let**
- Záruční doba na montáž a na ostatní součásti je **2 roky**
- Dodací lhůta je **8 týdnů** od podpisu smlouvy nebo dle dohody

Závěr

Doufáme, že Vás naše nabídka zaujala a že se rozhodnete pro námi navrhované řešení. V případě potřeby zůstáváme k Vaší plné dispozici pro Vaše případné dotazy nebo doplnění naší nabídky. Můžete nás kdykoliv kontaktovat na telefonních číslech nebo prostřednictvím elektronické pošty.

- **Tato nabídka platí jeden měsíc od data vystavení.**

V Blatné, dne 14.8.2018

