

**Technologické vybavení skleníku a kultivační místnosti  
pro CEITEC MU v pavilonu A2 v UKB**

**Část 1. Technologické vybavení a úpravy skleníku**

Technická zpráva: **F1.4.4.002**

Vypracoval: Miroslav Náležinský, 606 574 119

Dne: 4.10.2012

<b>Rekapitulace rozpočtu</b>	
HLAVA III.	Základní rozpočtové náklady
	Materiál
	Montáž
	Demontáž
	Podružný materiál
	Podíl přidružené výroby
	<b>Celkem</b>
HLAVA VI.	Vedlejší náklady
	Doprava
	Náklady na umístění stavby
	<b>Celkem</b>
	<b>Celkem bez DPH</b>
	<b>Daň z přidané hodnoty</b>
	Vyšší sazba DPH 20
	<b>DPH celkem</b>
	<b>Celkem s DPH</b>

<b>Rozpočet</b>			
<b>Demontáže</b>			
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	mtz svit vyboj pru str pris 1zdkryt	80	kus
	mtz svit zarov pru str pris 1zd+kos	8	kus
	Montáž vypínačů nástěnných 1-1pól	4	kus
	Mont zásuvek domov krabic obyč 2P+Z	4	kus
	Montáž zásuvek domov vestav 2P+Z	10	kus
	Montáž zásuvek průmysl 3P+Z CZ 324.	2	kus
	Montáž vypínačů zapuštěných 1-1pól	2	kus
	mtz svit zariv byt str pris 1zdkryt	3	kus
	Montáž žlabu kovo, ZPA š.-250mm	18	m
	Montáž žlabu kovo, ZPA š.-100mm	112	m
	Montáž rozváděč skříň dělitel-400kg	1	kus
	Ukončení kabelů smršťov záklop 4x25	4	kus
	Ukončení kabelů smršťov záklop 4x16	15	kus
	Ukončení kabelů smršťov záklop-3x4	202	kus
	Mont vodičů Cu-1kV pevně sk.1-1,0kg	400	m
	<b>Celkem</b>		
DPH:	<b>Vyšší sazba DPH</b>		

<b>HZS při demontážích</b>			
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
740999900	Vyhledání obvodů a zajištění beznapět.stavu	15	kus
740999901	Práce na stávající instalaci	40	hod
740999904	Nezměřitelné mont.práce	40	hod
	<b>Celkem</b>		
DPH:	<b>Vyšší sazba DPH</b>		

Hlavní kabelové trasy			
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	DRATENY ZLAB 500/100 2,5M	25	M
	SPOJKA SDZ 1	50	KS
	ZAVIT.TYC M8 1M	50	KS
	SPOJKA SDZ 3 2 MATICE	50	KS
	KOTVA KOVOVA M8 10X30	50	KS
	SPOJKA SDZ 2	50	KS
	PREPAZKA ZLABU 100 2M	25	M
	SPOJOVACI MAT.M8	0,5	BAL
	KABELOVY ZLAB 250/100	70	M
	NOSNIK 250	70	KS
	UZAVER VIK A PUV	140	KS
	SPOJKA 100	70	KS
	SPOJOVACI MAT.M8	2,5	BAL
	T-KUS 250/100	3	KS
	VIKO T-KUSU 250	3	KS
	KOLENO VNITRNI 250/100	1	KS
	VIKO KOLENA VNITR.250/100	1	KS
	KOLENO VNEJSI 250/100	1	KS
	VIKO KOLENA VNEJSIHO 250/100	1	KS
	ZASLEPKA 250/100	4	KS
	PREPAZKA ZLABU 100-3M	70	M
	SPOJOVACI MAT.M8	1,4	BAL
	DRATENY ZLAB 200/100 2,5M	190	M
	SPOJKA SDZ 1	380	KS
	ZAVIT.TYC M8 1M	380	KS
	SPOJKA SDZ 3 2 MATICE	380	KS
	SPOJKA SDZ 2	380	KS
	PREPAZKA ZLABU 100 2M	190	M
	SPOJOVACI MAT.M8	3,8	BAL
	DRZAK DZM 9 ZAVITOVE TYCE	500	KS
	ZLAB 125/50	25	M
	UZAVER VIK A PUV	50	KS
	SPOJKA 50	25	KS
	SPOJOVACI MAT.M8	0,375	BAL
	KOLENO 125/50 PL	3	KS
	VIKO KOLENA 125	3	KS
	VIKO 125	25	M
	PREPAZKA ZLABU 50 2M	25	M
	SPOJOVACI MAT.M8	0,5	BAL
	NOSNIK 125	40	KS
	TRUBKA OCEL. ZAVIT. 6016ZN	250	M
	KOLENO PANCER 6116 ZNM	50	KS
	PRICHYTKA PANCEROVYCH TRUBEK	250	KS
	VYVODKA PVC16	250	KS
	TRUBKA OCEL. ZAVIT. 6021ZN	200	M
	KOLENO PANCER 6121 ZNM	40	KS
	PRICHYTKA PANCEROVYCH TRUBEK	200	KS
	VYVODKA PVC21	200	KS
	DRZAK DZM 1	100	KS
	Ocel profilová všeobecně	270	kg
	Nosníková svorka	300	KUS
	TRUBKA OHEBNA 350 UV STABILNI	250	M

**Celkem**  
**DPH: Vyšší sazba DPH**

<b>Montáž</b>			
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	Montáž žlabu š.do 150mm	25	m
	Montáž přepážky lišt vkladacích	25	m
	Montáž žlabu kovo, ZPA š.-250mm	70	m
	Montáž žlabu kovo-uzávěr víkem	70	m
	Montáž přepážky lišt vkladacích	70	m
	Montáž žlabu š.do 150mm	190	m
	Montáž přepážky lišt vkladacích	190	m
	Montáž háku z pásovnice	500	kus
	Montáž žlabu kovo, ZPA š.-125mm	25	m
	Montáž výložníků závěs 1oboustr ram	25	kus
	Montáž žlabu kovo-uzávěr víkem	25	m
	Montáž přepážky lišt vkladacích	25	m
	Montáž výložníků nást' svař 1 rameno	40	kus
	Mont trub panc kov závit pevně p16	250	m
	Mont trub panc kov závit pevně p21	200	m
	Montáž háku z pásovnice	100	kus
	mtz konstr pro přístroj-10kg+zhotov	90	kus
	Montáž příchytka kabel-p54 mm	300	kus
	Montáž trub pancíř PH tuh pevně p16	250	m
	mtz desek ohnivz sten pruchod-300mm	6	m2

**Celkem**  
**DPH: Vyšší sazba DPH**

<b>Skleníky - všeobecná elektroinstalace</b>			
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	Svítilno zářivkové prům IP65	12	ks
	ZARIVKA HE 35W/66 ZELENÁ	24	KS
	SYSTEM ZAVESNY lankový	12	KS
	SPINAC 1P V+	4	KS
	DOUTNAVKA ORIENTACNI ORANZOVA	4	KS
	ZASUVKA S VICKEM MODR IP44 V+	24	KS
	RELE MULTIFUNKCNI SMR-T SUPER	4	KS
	KRABICE NASTENNA IP44	4	KS
	KX 2025 krabice UV stabilní	24	KS
	KX 2045 krabice UV stabilní	16	KS
	SNURA H07RN-F 3G2,5	80	M
	KX 2025 krabice UV stabilní	8	KS
	TRUBKA OHEBNA 350 UV STABILNI	200	M

**Celkem**  
**DPH: Vyšší sazba DPH**

<b>Montáž</b>			
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	mtz svit zariv prum na retiz 2zdroj	12	kus
	Montáž vypínačů nástěn venk 1-1pól	4	kus
	Mont zásuvek domov krabic venk 2P+Z	24	kus
	Mont spínačů s dálk ovlad 1kontakt	4	kus
	Mont zásuv dom krab ven 2P+Z 2zapoj	4	kus
	Montáž rozvodek vodič-4 mm2	24	kus
	Montáž rozvodek vodič 6 mm2	16	kus
	Montáž šňůr střed volně sk.4 -0,4kg	80	m
	Ukončení šňůr 3x0,35 až 4 mm2	24	kus
	Montáž rozvodek vodič-4 mm2	8	kus

**Celkem**  
**DPH: Vyšší sazba DPH**

**Skleníky - pracovní LED osvětlení**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	1.sekce LED osvětlení dle TZ	16	ks

**Celkem**  
**DPH: Vyšší sazba DPH**

**Montáž**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	Montáž osvětlovače LED dle specifikace	16	ks
	Montáž snímače SVÍTIVOSTI	32	ks
	Montáž kabelů sděl pevně sk.1-0,4kg	1600	m

**Celkem**  
**DPH: Vyšší sazba DPH**

**Nouzové osvětlení**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	SVITIDLO NOUZOVE 8W IP65	4	KS
	SVITIDLO NOUZOVE 8W IP40	6	KS
	SIGNAL. TABULKA SIPKA	10	KS

**Celkem**  
**DPH: Vyšší sazba DPH**

**Montáž**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	mtz svit zariv byt nast pris 1zdkom	4	kus
	mtz svit zariv byt nast pris 1zdkom	6	kus

**Celkem**  
**DPH: Vyšší sazba DPH**

**mč.406 - Pracovna**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	2X36W VYZTUZ.POLYEST.EP IP65	2	KS
	ZARIVKA 36W 830 T8	4	KS
	SPINAC C.6 BILA IP44 TA	3	KS
	ZLAB PARAPETNI 2M	20	M
	KRYT DIL KONCOVY	2	KS
	KRYT ROH VNITRNI	2	KS
	PRICKA	20	M
	KRABICE PRISTR.	7	KS
	ZASUVKA CLONKY BILA IP44	7	KS
	ZASUVKA 5P. 32A IP 44	1	KS

**Celkem**  
**DPH: Vyšší sazba DPH**

**Montáž**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	mtz svit zariv byt str pris 2zdkryt	2	kus
	Mont přepínač zapuštěn 6-střídavých	3	kus
	Montáž lišt vkladac s víčkem -180mm	20	m
	Montáž přepážky lišt vkladacích	20	m
	Montáž krabic přístr lišt PH jednod	7	kus
	Mont zásuvek domov krabic venk 2P+Z	7	kus
	Mont zásuvek domov krabic obyč 3P+Z	1	kus

**Celkem**  
**DPH: Vyšší sazba DPH**

mč.403, 404 - Chodba a podesta			
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	SVITIDLO PRISAZENE 2X36W	4	KS
	ZARIVKA 36W 830 T8	8	KS
	SYSTEM ZAVESNY lankový	12	KS
	SPINAC C.6 BILA IP44 TA	3	KS
	SPINAC C.7 BILA IP44	1	KS
	ZASUVKA CLONKY BILA IP44	1	KS
	SKRIN NOUZ.VYP. 1NA+1NC IP55	1	KS
	PREPINAC RAZENI 6 IP44 V+	1	KS
	KRABICE UNIVERZALNI KU 68	5	KS
	TRUBKA 320	15	M
	KRABICE ODBOCNA	5	KS

**Celkem**

**DPH: Vyšší sazba DPH**

Montáž			
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	mtz svít zariv byt str pris 2zdkryt	4	kus
	Mont přepínač zapuštěn 6-střídavých	3	kus
	Mont přepínač zapuštěn 7-křížových	1	kus
	Mont zásuvek domov krabic venk 2P+Z	1	kus
	Montáž rozvodnic oceloplech -20 kg	1	kus
	Mont přepínačů nástěn venk 6-stříd	1	kus
	Montáž krabic přístr zapušť PH kruh	5	kus
	Montáž trub inst PH oheb omítka p23	15	m
	Montáž rozvodek vodič-4 mm2	5	kus
	Otevření krabic víčkem na 2 šrouby	5	kus

**Celkem**

**DPH: Vyšší sazba DPH**

mč.407 - Strojovna			
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	SPINAC C.6 BILA IP44 TA	1	KS
	ZASUVKA CLONKY BILA IP44	7	KS
	ZASUVKA 5P. 16A IP 44	1	KS
	KRABICE UNIVERZALNI KU 68	8	KS
	TRUBKA 320	27	M
	KRABICE ODBOCNA	8	KS

**Celkem**

**DPH: Vyšší sazba DPH**

Montáž			
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	Mont přepínač zapuštěn 6-střídavých	1	kus
	Mont zásuvek domov krabic venk 2P+Z	7	kus
	Mont zásuvek domov krabic obyč 3P+Z	1	kus
	Montáž krabic přístr zapušť PH kruh	8	kus
	Montáž trub inst PH oheb omítka p23	27	m
	Montáž rozvodek vodič-4 mm2	8	kus
	Otevření krabic víčkem na 2 šrouby	8	kus

**Celkem**

**DPH: Vyšší sazba DPH**

Střecha nad výtahem			
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	2X36W VYZTUZ.POLYEST.EP IP65	3	KS
	ZARIVKA 36W 840 T8	6	KS

Ocel profilová všeobecně	9	kg
2025 krabice UV stabilní	1	KS
SPINAC C.6 BILA IP44	1	KS
KRABICE UNIVERZALNI 1901 KU 68	1	KS
TRUBKA 320N	5	M

**Celkem**  
**DPH: Vyšší sazba DPH**

Montáž			
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	mtz svit zariv pru str pris 2zdkryt	3	kus
	mtz konstr pro pristroj-10kg+zhotov	3	kus
	Montáž rozvodek vodič-4 mm2	1	kus
	Mont přepínač zapuštěn 6-střídavých	1	kus
	Montáž krabic přístr zapušť PH kruh	1	kus
	Montáž trub inst PH oheb omítka p23	5	m

**Celkem**  
**DPH: Vyšší sazba DPH**

Pro VZT a technologie			
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	2045 krabice UV stabilní	45	KS

**Celkem**  
**DPH: Vyšší sazba DPH**

Montáž			
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	Montáž rozvodek vodič 6 mm2	45	kus

**Celkem**  
**DPH: Vyšší sazba DPH**

Ochranné pospojování			
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	VODIC H07V-K 25 ZELENOZLUTY	120	M
	VODIC H07V-K 16 ZELENOZLUTY	200	M
	Krabice ochranného pospojování	8	KUS
	svorka připojovací	60	KUS

**Celkem**  
**DPH: Vyšší sazba DPH**

Montáž			
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	Montáž vodič Cu-1kV stěn sk.1-0,4kg	120	m
	Montáž vodič Cu-1kV stěn sk.1-0,2kg	200	m
	Montáž svorkovnic ochranných	8	kus
	Montáž krabic pancéř protah	8	kus
	Montáž svorkovnic ochranných	60	kus

**Celkem**  
**DPH: Vyšší sazba DPH**

Kabely			
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	KABEL CYKY-J 3x1,5	920	M
	KABEL CYKY-O 3x1,5	40	M
	KABEL CYKY-J 3x2,5	850	M
	KABEL CYKY-J 3x4	1600	M
	KABEL CYKY-J 5x1,5	1600	M
	KABEL CYKY-J 5x2,5	120	M
	KABEL CYKY-J 5x4	90	M

KABEL CYKY-J 5x6	320	M
KABEL CYKY-J 5x25	20	M
KABEL CYKY-J 5x50	110	M
KABEL Y-JZ 25x1	35	M
KABEL CYKY-J 19x1,5	220	M
KABEL JYTY-J 7x1	110	M

#### **Celkem**

**DPH:** **Vyšší sazba DPH**

#### **Montáž**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	Mont kabel Cu-1kV pevně sk.1 -0,4kg	920	m
	Ukončení kabelů smršťov záklop-3x4	140	kus
	Mont kabel Cu-1kV pevně sk.1 -0,4kg	40	m
	Ukončení kabelů smršťov záklop-3x4	16	kus
	Mont kabel Cu-1kV pevně sk.1 -0,4kg	1860	m
	Ukončení kabelů smršťov záklop-3x4	230	kus
	Mont kabel Cu-1kV pevně sk.1 -0,4kg	1600	m
	Ukončení kabelů smršťov záklop 5x4	112	kus
	Mont kabel Cu-1kV pevně sk.1 -0,4kg	120	m
	Ukončení kabelů smršťov záklop 5x4	12	kus
	Mont kabel Cu-1kV pevně sk.1 -0,6kg	90	m
	Ukončení kabelů smršťov záklop 5x4	10	kus
	Mont kabel Cu-1kV pevně sk.1 -0,6kg	320	m
	Ukončení kabelů smršťov záklop 5x6	40	kus
	Mont kabel Cu-1kV pevně sk.1 -2,5kg	20	m
	Ukončení kabelů smršťov záklop 4x25	4	kus
	Mont kabel Cu-1kV pevně sk.1 -6,3kg	110	m
	Ukončení kabelů smršťov záklop 4x50	4	kus
	Mont kabel Cu-1kV pevně sk.1 -1,0kg	220	m
	Ukončení kabel smršť záklop -19x2,5	8	kus
	Montáž kabelů sděl pevně sk.1-0,4kg	290	m
	Montáž kabelů sděl pevně sk.1-0,4kg	60	m
	Montáž kabelů sděl pevně sk.1-0,6kg	28	m

#### **Celkem**

**DPH:** **Vyšší sazba DPH**

#### **Rozvaděč 2RMS41**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	dle výkresu F1.4.4.002 2RMS41	1	ks

#### **Celkem**

**DPH:** **Vyšší sazba DPH**

#### **Montáž**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	Montáž rozváděč skříní dělitel-400kg	1	kus

#### **Celkem**

**DPH:** **Vyšší sazba DPH**

#### **Topné kabely**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	Samoreg. topný kabel 18W/m/+5stC	150	m
	Připojovací souprava s vývodkou	6	ks
	Tepelněodolná krabice se svork.	6	ks
	UCHYTKA OKAPOVA HORIZONT 25KS	6	BAL

#### **Celkem**

**DPH:** **Vyšší sazba DPH**

#### **Montáž**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
---------------	---------------	-------	----

Montáž kabelů Cu topných na konstr	150	m
Mont přechod spojky topný kabel Cu	6	kus
Montáž rozvodek vodič-4 mm2	6	kus

#### **Celkem**

**DPH: Vyšší sazba DPH**

#### **Úprava zálohované části**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	JISTIC 10KA 25B/3	1	KS

CYKY-J5X10	KABEL CYKY-J 5x10	120	M
------------	-------------------	-----	---

#### **Celkem**

**DPH: Vyšší sazba DPH**

#### **Montáž**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	Montáž jističů 3pólových nn do 25 A	1	kus
	Montáž jističů 3pólových nn do 25 A	1	kus
	Mont kabel Cu-1kV pevně sk.1 -1,0kg	120	m
	Ukončení kabelů smršťov záklop 5x10	4	kus

#### **Celkem**

**DPH: Vyšší sazba DPH**

#### **HZS**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ
	Koordinace profesí na stavbě	120	hod
	Práce nezahrnuté v ceníku	100	hod
	Práce na zajištění stávající elektroinstalace	20	hod
	Plošina - práce na okrajovém skleníku	30	hod
	Komplexní zkoušky - spolupráce při zprovoznění	400	hod
	Spolupráce s revizním technikem	25	hod
	Revizní technik	40	hod

#### **Celkem**

**DPH: Vyšší sazba DPH**

Vypracoval: Miroslav Náležinský, 606 574 119