



# STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

5. zasedání zastupitelstva města dne: 31. 5. 2012

**Bod pořadu jednání:**

**Návrh na čerpání Fondu pro financování rozvoje kulturních příspěvkových organizací**

**Zpracoval:** Romana Dušáková

odbor, oddělení: odbor školství a kultury, oddělení technické správy školských a kulturních zařízení

telefon: 48 524 3426

**Schválil:** vedoucí oddělení Petra Tomínová, pověřená zastupovánímfunkce vedoucího oddělení technické správy školských a kulturních zařízení,

vedoucí odboru Mgr. Pavel Kalous, vedoucí odboru školství a kultury

**Projednáno:** v RM dne 22. 5. 2012

**Poznámka:**

**Předkládá:** *Bc. Martina Rosenbergová, v.r.*  
*primátorka Statutárního města Liberec*  
*Kamil Jan Svoboda, v.r. náměstek primátorky*

Návrh usnesení

Zastupitelstvo města po projednání

*s c h v a l u j e*

návrh na čerpání Fondu pro financování rozvoje kulturních příspěvkových organizací ve výši 250.000,- Kč na akci: „Botanická zahrada – výměna prvků automatické regulace prostředí v expozičních sklenících“.

*a u k l á d á*

**Kamilu Janu Svobodovi, náměstkovi primátorky,**

zajistit přípravu a realizaci akce „Botanická zahrada – výměna prvků automatické regulace prostředí v expozičních sklenících“.

Termín: neprodleně

## Důvodová zpráva

Zastupitelstvo města schválilo usnesením č. 27/09 ze dne 5. 3. 2009 zřízení, statut a základní pravidla Fondu pro financování rozvoje kulturních příspěvkových organizací (dále jen fond). Čerpání finančních prostředků fondu je přísně účelově určeno především na realizaci velkých oprav objektů kulturních příspěvkových organizací, zřizovaných Statutárním městem Liberec.

Základním zdrojem fondu je pro rok 2012 (usnesení ZM č. 266/2011 ze dne 15. 12. 2011) částka odpovídající 30 % z účetních odpisů nemovitého dlouhodobého hmotného majetku kulturních příspěvkových organizací, celkem 4.188.457,- Kč.

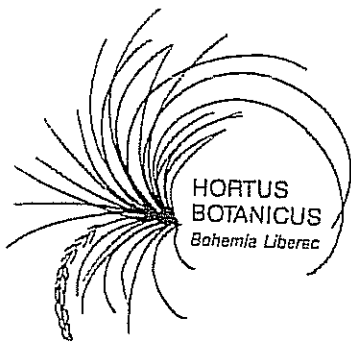
Zůstatek nevyčerpaných finančních prostředků fondu za rok 2011 činí 16.295.187,- Kč.

**V souladu s článkem II., odst. 1) základních pravidel fondu předkládá odbor školství a kultury radě města k odsouhlasení návrh na jeho čerpání ve výši 250.000,- Kč na akci „Botanická zahrada – výměna prvků automatické regulace prostředí v expozičních sklenících“**

V současné době dosluhují určité prvky automatické regulace prostředí (čili mikroklimatu) v expozičních sklenících. Stav této regulace je po 12 letech neuspokojivý a dojde-li k jejímu vyřazení z provozu, může nastat omezení regulace teploty a vlhkosti ve sklenících, což by mohlo mít negativní vliv na vystavované exempláře rostlin.

Odbor školství a kultury doporučuje odsouhlasit čerpání Fondu pro financování rozvoje kulturních příspěvkových organizací ve výši 250.000,- Kč na akci: Botanická zahrada – výměna prvků automatické regulace prostředí v expozičních sklenících

Příloha: žádost ředitele Botanické zahrady Liberec, vč. cenové nabídky



STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC		č. 0001
úřad školství a kultury		
Číslo:	25-04-2012	Zpráva
č. j.	057299/12	TO
		tel. příb.

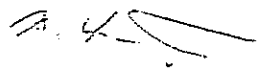
Věc: Nadcházející opravy v BZ.

Vážený pane vedoucí,

musím se zabývat tím, že po 12 letech provozu dosluhují určité prvky automatické regulace prostředí (čili mikroklimatu) v expozičních sklenících. Nejde o havárii, ale zkrátka již nejsou náhradní díly na elektroniku ve skříních, které jsou (a musejí být) umístěny přímo v extrémně vlhkém prostředí. Bez těchto skříní nemůže fungovat systém pro rozdělování topné vody ani automatické otvírání větracích oken, ani centrální registrace teplot. Zde připojuji cenovou nabídku od jedné firmy, která taková naše přežilá a již nevyroběná zařízení je schopná nahradit. Tato nabídka mi slouží jako dobrozdání pro první hrubou orientaci o cenové úrovni, nevzešla tedy z žádného výběrového řízení. Posílám Vám ji proto, že bude potřeba zase pomoci z "Fondu pro financování rozvoje kulturních příspěvkových organizací", neboť z nabídky je vidět výše nákladů daleko nad veškeré i teoretické možnosti fondu údržby v rozpočtech BZ. Prototyp skříně s elektronikou by stál skoro 1 milion, další exempláře (jichž je postupně potřeba ještě 8) budou stát zhruba po 3/4 milionu. Dva pavilony, jmenovitě pavilon E - Neotropis a pavilon G - Paleotropis, mají mikroklima nejvlhčí a dle toho vypadá stav elektroniky. Vysloveně dosluhuje a dlouho ji neudržíme v chodu. Další pavilony nejsou tak akutním případem, tudíž je lze rozložit do etap. Chtěl bych Vás tímto požádat o laskavé zvážení situace, jež je vzhledem k ubíhajícímu času vlastně normální a dala se čekat, ale již došlo na zákonitou nutnost větších oprav celkově velice drahé technologie v náročném nepřetržitém provozu. Budu očekávat Váš názor a případné rozhodnutí.

S pozdravem

**BOTANICKÁ ZAHRADA LIBEREC**  
příspěvková organizace  
Purkyňova 630/1  
460 01 LIBEREC 1  
IČ: 00079677

  
RNDr. Miloslav **STUDNIČKA** CSc.  
ředitel

**Botanická zahrada Liberec (IČO 00079677)**  
(Botanic Gardens Liberec, Czech Republic),  
Purkyňova 630/1,  
460 01 Liberec  
Tel. 00420 485252811, Fax 00420 485252833  
e-mail: [botangarden@volny.cz](mailto:botangarden@volny.cz)

Magistrát města Liberce,  
Mgr. Pavel Kalous, vedoucí Odboru školství a kultury,

Nám. Dr. E. Beneše 1,  
460 59 Liberec.

Statutární město Liberec  
Doručeno: 25.04.2012  
CJ MML 057299/12  
listy:3 přílohy:0

24.4.2012



mmlbes4a82dedd

# Nabídka elektrozařízení pro řízení větrání

## 1. Popis

Předmětem nabídky je kompletní řízení pro větrání pavilonu botanické zahrady. Řízení zahrnuje:

- 2x měření teploty – použity budou standardně vyráběné snímače s proudovým výstupem, což zajišťuje mnohonásobně vyšší spolehlivost a odolnost proti rušení proti stávajícímu řešení (jednoúčelové snímače s frekvenčními výstupy)
- 1x snímač síly větru – bude využit stávající snímač
- 2x řízení otvírání oken – bude využito stávajících pohonů s asynchronními motory, řízení probíhá automaticky v závislosti na vnitřní teplotě, ovládání pohonů je realizováno dvěma stykačovými reverzačními vývody
- Řízení otáček ventilátoru – je realizováno standardně vyráběným fázovým regulátorem, nelineární průběh regulace není v tomto případě na závadu

Celé zařízení je navrženo s ohledem na vysokou vlhkost v prostředí, kde bude instalován, do celoplastového rozvaděče o rozměrech předběžně 400x500x200mm. Vlastní řízení je navrženo s průmyslovým automatem (Programmable Logic Controller, PLC) Siemens S7-1200, který je doplněn 4" dotykovým displejem pro komunikaci s obsluhou (zadávaní požadovaných parametrů, zobrazení provozních stavů, poruch apod.).

Navržené zařízení je navrženo výhradně z nakupovaných dílů, běžně používaných v průmyslových aplikacích, což zajišťuje

- Snadnou dostupnost náhradních dílů - zařízení neobsahuje žádné díly vyráběné na zakázku
- Vysokou spolehlivost – u průmyslově používaných komponent je spolehlivost jedním ze základních parametrů
- Nezávislost na jednom dodavateli – s použitými díly pracují stovky firem, které jsou schopny řešit požadavky jak na další rozšíření, tak úpravy funkce a údržbu

## 2. Cena

1.kus

Materiál			37800
Kusová zkouška			1700
<b>Celkem materiál + kooperace</b>			<b>39500</b>
	hod	Kč/hod	
Projekt + dokumentace	32	500	16000
Výroba rozvaděče	32	450	14400
Instalace	24	500	12000
SW + oživení	40	450	18000
<b>Celkem práce</b>			<b>60400</b>
<b>Zakázka celkem</b>			<b>99900</b>

*Další kusy*

Materiál			37800
Kusová zkouška			1700
<b>Celkem materiál + kooperace</b>			<b>39500</b>
	hod	Kč/hod	
Projekt + dokumentace	8	500	4000
Výroba rozvaděče	32	450	14400
Instalace	24	500	12000
SW + oživení	12	450	5400
<b>Celkem práce</b>			<b>35800</b>
<b>Zakázka celkem</b>			<b>75300</b>

Předpokládá se v první fázi realizace jednoho kusu zařízení, na kterém se odladí a provozně ověří funkce, v další fázi by se postupně realizovaly zařízení pro další pavilony.

V Liberci 22.4.2012

Klobasa  
ČIP automatizace s.r.o.