

## EE MUSIC Pracovní seminář

Česká republika – . –

KRAJINOVÝ energetický poradce: ,

KRAJINOVÝ vyslanec EE MUSIC: ,

### Před Seminářem

(pokud jste vlastníkem místa pro setkání nebo operátorem)

**Chcete-li získat co nejvíce z této dílny, doporučujeme připravit a vzít s sebou následující:**

- ☑ informace o vašem místě pro setkání, včetně: zastavěná plocha na místě, stáří budovy, celkový počet návštěvníků (měsíčně nebo ročně), kapacita každého místa a počet událostí pro každé místo (měsíčně nebo ročně), průměrný počet hodin veřejných přístupů a týdenní počet pracovníků v budově na plný úvazek.
- ☑ Informace o spotřebě energie, včetně poplatků za elektřinu a plyn (za poslední rok, v posledních několika měsících, nebo co máte k dispozici) - měly by uvést množství energie, kterou spotřebují, informace o množství vyrobené na místě energie z obnovitelných zdrojů, pokud máte lokální instalaci a veškerá další informace týkající se spotřeby energie na místě (LPG, nafta, nepoužitá doprava, olej, atd.)
- ☑ Environmentální politika a akční plán pro místo setkání, pokud existují



**Dokonce i když nejste schopni tyto informace poskytnout, stále se můžete zúčastnit! Nespravujete místo pro setkání? Můžete se naučit, jak být energeticky účinnější organizátorem, spolupracovat s místy pro setkání, pracovat a setkávat se s podobně smýšlejícími lidmi, s nimiž sdílet a stavět nejlepší praxe.**

## Proč EE MUSIC?

- › Klima se mění nevidaným tempem vzhledem k uhlíku uvolněného do atmosféry z naší neudržitelné závislosti na fosilních palivech na dodávku energie pro naše hospodářství, společnost a kulturu. Díky viditelnosti a profilu tohoto odvětví pro hudební události a počtu osob, kterých dosahuje, má možnost být inspirujícím vůdcem v oblasti budování více udržitelné energetické budoucnosti.
- › Náklady na energii stoupají jako celek a mohou být velmi nestálé – tak, že spotřeba méně energie může ušetřit peníze a udělat Váš business udržitelnější na budoucí cenové výkyvy. Spotřeba energie z obnovitelných zdrojů může Vám také pomoci a tak izolovat Vás z cenových šoků.
- › EE MUSIC podporuje hudební akci v úspoře energie a snížení nákladů na energii a emise oxidu uhličitého. To je největší kampaň tohoto druhu, kterou průmysl zaznamenal v Evropě – a Vy můžete být její součástí.

## Nejlepší tipy pro energetickou účinnost na akcích v klubech a místech pro setkání



### Analyzujte a pochopte

**Můžete najít a rozvíjet příležitosti pouze pochopením svého chování a stávajícími systémy a způsoby jejich používání. Diagnostikuje:**

1. Kde používáte energii? Místa pro akce, sklady, kanceláře, atd.?
2. Kdy používáte energii? Kdy obvykle přichází první a odchází poslední osoba pro všechny vaše místa? Jaké jsou hodiny špiček a nejnižší spotřeby energie?
3. Co spotřebuje energii? Udělejte si seznam zařízení a systémů, jako je větrání, IT zařízení, atd.
4. Jak se používá energie a kdo jí používá? Promluvte si se svými zaměstnanci a zeptejte se jich na jejich praktiky. Jak pracují se zařízení /systémy ve vašem místě pro setkání/ Vaši kanceláře? Jak používají Vaše místo příchozí umělce a inscenace?
5. Pokud jste externím organizátorem, pracujícím s místy pro setkání, jak tyto místa řídí svoji spotřebu energie? Získáváte-li nějakou informaci od nich?



## Také je potřeba měřit, aby bylo možné...

6. Určete základní spotřebu energie, a nadále sledujte svou spotřebu energie v průběhu času, aby jste se mohli rozhodnout, zda akce, kterou podnikáte má skutečný účinek. Použijte pro informace své účty za elektřinu, najdete elektroměry ve Vaše budově a pravidelně jich odečítejte. Jako organizátor můžete udělat totéž pro Vaši kancelář.
7. Pokud nechcete dosáhnout úspor energie, snažte se analyzovat proč: například organizovali-li jste více akcí nebo možná jste si koupili nové energeticky náročné zařízení?
8. Pokud jste externí organizátor, pracující s místy pro setkání, povzbuďte je začít sledovat svoji spotřebu energie: to může zachránit jim režijní náklady, takže všechno bude lepší.



## Používejte elektrickou energii efektivně

**Dosavadní práce Julie's Bicycle ve Velké Británii a Green Music Initiative v Německu zjistila, že většina míst pro setkání a kluby mohou dosáhnout roční úspory energie ve výši 5-20% pouze prostřednictvím bezplatných a levných opatření na zvýšení účinnosti.**

- > Zavedete politiku zhašení osvětlení, elektrického a IT vybavení. Jste-li organizátorem podílejte se na vyloučení nevyužívaného zařízení (včetně osvětlení v šatně).
- > Pravidelně kontrolujte a udržujte řídicí systémy budovy, aby bylo zajištěno správné nastavení a provoz, např. systémů chlazení, vytápění, teplé vody a osvětlení. Ujistěte se, že systémy se zapínají a vypínají v závislosti na tom, kdy se používají různé části budovy.
- > Větrejte čistým vzduchem a nechlďte, pokud je to možné.
- > Nakupujte energetické účinné zařízení při výměně starého, například ledničky.
- > Pro výstavní osvětlení používejte LED diody, vyberte žárovky s nejnižší spotřebou a wolframové lampy, než výbojky a ujistěte se, že světla zhasnou mezi kontrolou zařízení a představení.
- > Vyměňte fluorescentní trubky na účinnější nebo nahraďte žárovky na kompaktní fluorescentní (CFL) nebo diody emitující světlo (LED). Nainstalujte pohybové senzory a senzory denního světla na osvětlení.
- > Pravidelně čistěte filtry ve vzduchotechnických jednotkách nebo nahraďte je energeticky účinnějšími verzí.
- > Proveďte profylaxi boilerů ročně – většinou stojí za to cenu.
- > Nainstalujete energeticky efektivnější instalaci. Např. u boilerů všechno, co je účinně pod 60%, starší než 10 let nebo se napájí palivem stojí za výměnu.
- > Udržujte strukturu budovy, aby se snížily tepelné ztráty.
- > Pokud jste externí organizátor, mluvejte s managementem míst pro setkání a sdílejte tyto tipy – přistupte společným akčním plánem!



## Využívejte energie z obnovitelných zdrojů

**Jedná z nejučinnějších věcí, kterou můžete udělat, je změnit zdroj své energie zcela a přejít z fosilních paliv k více udržitelné alternativě.**

- › Pokud jsou dodavatelé 100 % zelené energie ve Vaší zemi, přejděte k takovému dodavateli pro Vaši kancelář nebo místo pro setkání a přispějte k rostoucímu trhu z obnovitelných zdrojů.
- › Nainstalujte svůj vlastní zdroj elektrické energie s nízkými nebo nulovými emisemi uhlíku, např.: solární fotovoltaické panely, mikro větrné elektrárny, kogenerační generátory malého / středního rozměru pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny.
- › Nainstalujte svůj vlastní zdroj vytápění s nízkými nebo nulovými emisemi uhlíku, např.: solární ohřev, vytápění na biomasu, tepelné čerpadla (s vzduchovým, vodním a půdovým zdrojem).

EU si klade za cíl získat 20% své energie z obnovitelných zdrojů do roku 2020. Mnoho jednotlivých zemí má své vlastní cíle pro energie z obnovitelných zdrojů, takže tam mohou být státní dotace, nebo jsou k dispozici půjčky, které Vám pomůžou s počátečními investicemi v instalaci obnovitelných zdrojů energie. Promluvte si se své Agenturou pro energii, abyste se dozvěděli více.



## Komunikujte a spolupracujte

**Vaše snahy o účinnost budou úspěšnější pouze tehdy, pokud můžete zapojit své zúčastněné strany. Výkon je často výsledkem mnoha malých jednotlivých akcí, takže čím více lidí se účastní, tím více můžete ušetřit.**

- › Sdělte svůj závazek v oblasti energetické účinnosti s všichni zaměstnanci, pracovníky na volné noze, dobrovolníky, umělci, místa pro setkání, s kterými pracujete a atd. a vysvětlete všem, jak se mohou zúčastnit a co od nich očekáváte. Pokud je to možné, zařaďte personál ve všech procesech získávání informací a rozhodování. Napište svoji vlastní krátkou energetickou politiku a sdělte je.
- › Používejte štítky a nápisy v celé budově nebo zařaďte nejlepší tipy do technické informace, umělecké cesty a tak dále, aby lidem odpojovat spotřebiče nebo přijmout opatření pro úsporu energie. Vše to nemusí být nudné!

Vaše energie pochází z vaše publiky – buďte hrdými tím, co bylo dosaženo, a myslte na kreativní způsoby, jak zapojit a komunikovat s návštěvníky vašich představení. Můžete také provádět kampaně na zvýšení povědomí nebo události týkající se energie, jako jsou kina, poháněné koly. Nepřibližujte se k energetické účinnosti a udržitelné energie jako k „nudné“ téma: místo toho použijte stejné metody, styl a jazyk, který by jste použily pro komunikaci o všem ostatním.

Spolupracujte s ostatními v průmyslu: jediný důvod, proč existuje EE MUSIC je rozhodnutí aby pionýrské místa pro setkání, organizátory festivalů a akcí pořádaných sdílet své znalosti pro dobro všech. Podělte se o své vzdělávání a sdílení znalostí o osvědčených postupů, výzvy a příležitosti s ostatními ve svých sítích. Jako ochrana zdraví a bezpečnost, to je oblast, ve které může celý sektor bude silnější spolu.

## EE MUSIC IG Tools

EE MUSIC IG Tools jsou nástroje pro uhlíkové účetnictví, rozpracované speciálně pro tvůrčí odvětví, aby vám umožnily pochopit svůj vlastní vliv. Nástroj EE MUSIC IG Tool for Venues vám pomůže porovnat spotřebu energie Vašeho místa setkávání nebo klubu a jeho uhlíkové stopy v čase – měsíční, čtvrtletní nebo roční základ (v závislosti na preferenci a dostupnosti údajů) – a porovnat je s odvětvovým průměrem. Na základě těchto informací si můžete vytvořit strategie správy a monitorování jejich vlivu na své ekologické ukazatele. Použití nástrojů EE MUSIC IG Tools poskytne Vám také uhlíkové stopy, což by mohlo být užitečné pro sdílení. Pokud jste externí organizátor, pracujte s místy pro setkání, aby začali sledovat jejich spotřebu energie a dopad.

### Registrace pro EE MUSIC IG Tools na <http://ee-music.eu>

Nástroje EE MUSIC IG Tools jsou k dispozici v angličtině, francouzštině, němčině, polštině, bulharštině, lotyšském jazyce, v španělštině a portugalskéštině. K dispozici je také verze EE MUSIC IG Tools pro festivaly a akce pod širým nebem.

The screenshot displays the EE MUSIC IG Tools interface. On the left, the 'Reports' section shows a list of reports for 'EE MUSIC Clubland, music' and 'EE MUSIC FEST, music'. The 'Results' section on the right shows data for 'EE MUSIC Clubland April 2012 - March 2013'. A dropdown menu is open over the 'Show results' field, showing options: 'Total values', 'per Seat per performance', 'per m2', and 'per Performance'. The main results table is as follows:

Category	Value	Unit
<b>Overall Results</b>		
Total	271.1 tonnes CO <sub>2</sub> e	
<b>Energy</b>		
Total	212.1 tonnes CO <sub>2</sub> e	
<b>Water &amp; Sewage</b>		
Total	1.1 tonnes CO <sub>2</sub> e	2000.0 m <sup>3</sup>
<b>Waste</b>		

This screenshot shows the user interface for EE MUSIC IG Tools. At the top, it says 'EE MUSIC TEST' and 'JULIE'S BICYCLE'. Below this, there's a 'Reports Overview' section with a 'Reports' tab selected. The 'Reports' section shows a list of reports for 'EE MUSIC Clubland, music' and 'EE MUSIC FEST, music'. Below this, there's a 'Getting started' section with the following text:

**Getting started**  
To start setting up your first report, select 'Set up a new report' above and fill in the simple form that appears.  
For more detailed information see:  
• Help (?) at the top right of the screen  
• IG Tools user guide  
• Resources for Arts Council England organisations - YouTube videos  
Please contact us directly if you have any questions about using the IG Tools.  
email: support@julesbicycle.com phone: +44 (0)20 8746 0400

At the bottom, there are logos for WIP, JULIE'S BICYCLE, greenmusic initiative, ELEVATE, and terra.

## Několik základních faktů a čísla pro sdílení s vaší publikum

**Při komunikaci v oblasti energetické účinnosti s Vaší publikum mohou být užitečné pro Vás některá fakta a čísla – a aby vám pomohl, jsme pro Vás připravili následující:**

- › Víte, že přibližně jedna čtvrtina z uhlíkové stopy EU pochází ze spotřeby energie v domácnosti? Můžeme změnit věci tím, že budeme energeticky účinnější domů.
- › V současné době EU produkuje pouze 48 % svých energetických potřeb. Zbývající množství energie musí být dováženo, tak to dává smysl každému z nás být efektivnější.
- › Dovož energie v EU stál jemu 421 miliard EUR v roce 2012 – to je více než 1,1 miliard eur každý den, které mohou být použity na jiné věci..
- › Energeticky úsporné zářivky pro domácnost, jako jsou kompaktní fluorescentní zářivky (CFLs) nebo diody vyzařujícími světlo (LEDs) mohou ušetřit až 80% energie ve srovnání s neefektivními žárovky, které poskytují stejnou úroveň osvětlení a má až 15 krát větší odolnost.
- › Domácí spotřebiče v pohotovostním režimu také spotřebují energii. Můžete snížit své náklady na elektrickou energii až o 12 %, jestli jich odpojíte úplně, pokud se nepoužívá.

Podívejte se na další příklady, fakta a čísla na webových stránkách EE MUSIC.

## Základní Zdroje a Nástroje



### Referenční hodnoty EE MUSIC:

Při vytváření projektu EE MUSIC začneme zveřejňovat referenční hodnoty pro spotřebu energie v místech pro setkání / klubech po celé Evropě, což představuje průměrnou spotřebu energie na jednotku plochy. Můžete porovnat energetickou náročnost Vašeho místa pro setkání s ukázanými námi. Podívejte se na webové stránky EE MUSIC – jestli nejsou ještě k dispozici referenční hodnoty EU, referenční hodnoty Británie jsou k dispozici na webových stránkách Julie's Bicycle.

<http://ee-music.eu>

<http://www.juliesbicycle.com/resources/benchmarks>



### EE MUSIC webový portál:

Webový portál EE MUSIC je plný dalšími zdroji – včetně případových studií osvědčených postupů, které slouží jako inspirace, jako materiál pro hlubší školení, slovník pro pomoc s energetickými pojmy, s kterými se můžete setkat a sekce pro jednotlivé země, která stanoví seznam místních kontaktů a dodavatelů, kdy jsou nám známé.

<http://ee-music.eu>

## Pro EE MUSIC

EE MUSIC je síť odborníků v oblasti energetiky a udržitelného životního prostředí, odborníků z hudebního průmyslu a komunikačních agentur, které pracují na podporu hudebních akcí ke snížení spotřeby energie a její dopad na životní prostředí. EE MUSIC přístup poskytuje energeticky účinná a udržitelná energetická řešení, specifická pro povahu a potřeby odvětví hudebních akcí. EE MUSIC je největší energetická kampaň v oboru hudebních událostí v Evropě.



Julie's Bicycle  
SUSTAINING CREATIVITY



terra  
systems



AGENTUR WICHER  
KOMUNIKACE SOCIÁLNÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



Spolufinancováno programem  
EU Inteligentní energie pro Evropu

Výhradní odpovědnost za obsah tohoto výkladu nesou jeho autory. To nemusí nutně odrážet názory Evropské unie. Ani EACI, ani Evropská komise nejsou zodpovědná za jakékoli užití informací v ní obsažených.