



Mezinárodní setkání v Rakousku pro mladé do 35 let – náklady z většiny hrazené organizátorem

Naši partneři z Lince, [OÖ Energiesparverband](#), pořádají 24. – 28. července 2023 v Rakousku zajímavou akci s názvem [International Clean Energy Challenge](#). Přihlásit se můžou mladí lidé (narození po r. 1987), kteří pracují min. 3 roky nebo mají alespoň bakalářský titul v oborech ekonomie, obchod, strojírenství, společenské vědy, právo, umění aj. a zajímají se o energetickou transformaci, klimatickou neutralitu, ekologickou výrobu a využívání energie.

Cílem setkání je propojit mladé lidi z různých oborů z celého světa a společně hledat inovativní řešení a nové možnosti pro čistou energetickou transformaci. Budou vytvořeny interdisciplinární týmy, které budou společně řešit reálné úkoly a výzvy pro místní energetickou transformaci.

Účastníci se seznámí s dalšími mladými inovátory z celého světa a po dobu akce jim bude poskytnut profesionální mentoring.



Uzávěrka přihlášek:

14. dubna 2023

Náklady na ubytování, stravování a program akce hradí pořadatel.

Podmínkou účasti je dobrá znalost angličtiny.

Ze zaslaných přihlášek bude vybráno 40 účastníků.

Akce se koná v nádherném alpském městečku Spital am Pyhrn v Horním Rakousku.

Region Horní Rakousko je evropským lídrem v energetické transformaci a je ideálním místem pro tuto akci: Emise skleníkových plynů z budov se zde za poslední desetiletí snížily o 36 %. Energie z obnovitelných zdrojů již kryje 32 % veškeré primární energie a 68 % energie na vytápění.

Více informací a přihlášky na www.clean-energy-challenge.at

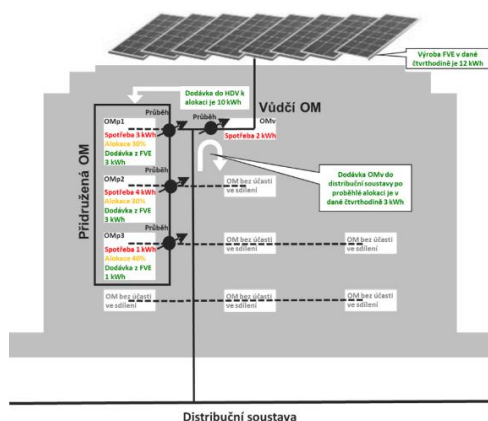
Změna způsobu měření FV

Senát schválil návrh, který sníží náklady pro fotovoltaické elektrárny na rodinných domech a požádal ministerstvo průmyslu a obchodu o urychlení procesu úpravy měření. Domácí fotovoltaika v ČR zažívá boom, v roce 2022 bylo instalováno přes 33 000 solárních elektráren a zájem dále roste. Nicméně domácnosti v České republice pořízením FV ušetří výrazně méně než ty v Polsku, díky systému účtování založenému na měření po fázích (vyúčtování dodávky a spotřeby po jednotlivých fázích je přitom systém, který je v Evropské unii ojedinělý). Hospodářský výbor Senátu podpořil návrat k průběžnému měření, které sníží náklady na pořízení asymetrického střídače a závislost na čínských technologiích. Současný systém přináší ročně další náklady v řádu miliard korun a očekává se, že další růst fotovoltaiky tuto

částku ještě navýšil. Více informací si můžete přečíst zde: <https://1url.cz/4rP4Z>

Sdílení energie v bytových domech

Od 1. 1. 2023 platí novela vyhlášky o Pravidlech trhu s elektřinou. Na základě této novely vydal Energetický regulační úřad na konci února 2023 [návod](#), který obsahuje podrobné informace o tom, jak postupovat při sdílení elektřiny v bytovém domě, včetně výpočtu nákladů a rozdělení nákladů mezi jednotlivé bytové jednotky. Tento návod také informuje o podmínkách jako například používání odpovídajících měřicích zařízení a způsobů rozdělení nákladů. Díky tomuto návodu mají obyvatelé bytových domů příležitost snížit své náklady na elektřinu a zvýšit tak udržitelnost a efektivitu využití energie. Sdílení elektřiny v rámci bytových domů se tak stává atraktivní možností pro mnoho lidí, kteří se snaží o snížení svých nákladů na energii a podporu udržitelného rozvoje.



Kurz PENB

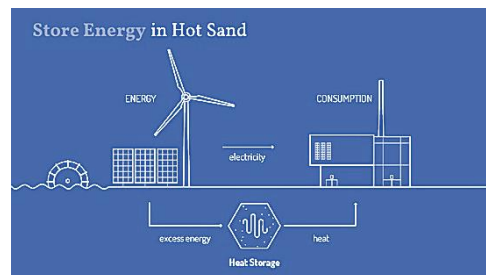
ECČB pořádá další kurz PENB, který se koná online v dvoudenní formě 30. a 31. května 2023 od 9:00 do 13:00 hodin. Jeho účelem je připravit zájemce na složení odborné zkoušky energetického specialisty s oprávněním ke zpracování průkazů energetické náročnosti budov (PENB) dle § 10 zákona č. 406/2000 Sb. v platném znění. Tento kurz je již po patnácté a bude veden Ing. Miroslavem Urbanem, Ph.D. Přihlášky je možné vyplnit přímo na webových stránkách <https://eccb.info/pro-verejnost/kurz-penb/>. Na těchto stránkách lze nalézt také podrobnější informace k tomuto kurzu.

Gravitační elektrárna v ČR

Britská firma Gravitricity plánuje postavit první gravitační úložiště energie na světě v Česku za zhruba 700 milionů korun. Firma vyvinula technologii pro skladování nevyužité elektřiny, například z obnovitelných zdrojů, v hloubce pod zemí s využitím zemského gravitačního pole. Jedná se o baterii, která funguje na stejném principu jako vodní přečerpávací elektrárny. Úložiště by mohlo být umístěno v některém z uzavřených uhelných dolů v Moravskoslezském kraji. Gravitační elektrárna by mohla být ekologičtější, levnější a měla by pravděpodobně delší životnost než lithium-iontové baterie. Projekt bude financován firmou Gravitricity a ta plánuje požádat o podporu Inovačního fondu Evropské unie. Nicméně projekt má různá technická úskalí, která bude nutné překonat.

Finská písečná „baterie“

Finští vědci úspěšně vyvinuli a testují ve větším měřítku první funkční pískovou „baterii“, která umí ukládat obnovitelnou energii ve formě tepla po celé měsíce a tím potenciálně řeší problém s celoročními dodávkami. Toto zařízení se nabíjí teplem, které je generováno elektřinou získávanou ze slunce nebo větru, následně se skladuje v písku, který se roztaví na teplotu okolo 500 °C a v zimních měsících se využívá k vytápění domácností. Písek se totiž ukázal jako účinné médium pro uchovávání tepla s minimálními ztrátami v průběhu času a vývojáři tvrdí, že jejich zařízení dokáže udržet písek při 500 stupních Celsia po několik měsíců. Písková baterie byla již nainstalována v elektrárně Vatajankoski, která zásobuje tepelnou energií 100 domácností a také vyhřívá městský bazén. Další informace můžete najít zde: <https://www.bbc.com/news/science-environment-61996520>



Dotazy vám rádi zodpovíme od pondělí do čtvrtka od 8 do 17 a v pátek od 8 do 12 hodin
na tel. č. **387 312 580, 773 124 580** nebo na adrese
Energy Centre České Budějovice,
Nám. Př. Otakara II. 87/25
370 01 České Budějovice
www.eccb.cz



URBATECH

VELETRH A KONFERENCE PRO MĚSTA A OBCE

30/3-1/4/2023
VÝSTAVIŠTĚ ČESKÉ BUDĚJOVICE

odborné konference a tematická výstava
pro zástupce samosprávy, vedení měst a obcí

Národní pavilon Z, pavilon T1 a venkovní výstavní plochy



SPECIÁLNÍ NABÍDKA! 20% SLEVA NA REGISTRACI S KÓDEM **UBTEC20**

REGISTRACE NA KONFERENCI: **WWW.URBATECH.CZ**



Ministerstvo životního prostředí



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

ČTVRTEK 30. 3. 2023

KLIMATICKÉ ZMĚNY, HOSPODAŘENÍ S VODOU

ČAS	NÁZEV KONFERENCE	PŘEDNÁŠEJÍCÍ
8:30 – 10:00	registrace účastníků konference	
10:00 – 10:30	slavnostní zahájení 1. dne veletrhu a konference	
10:30	Klimatická budoucnost a zadržování vody v krajině	RNDr. Václav Cílek, CSc.
11:15	Adaptace krajiny na klimatické změny	Ing. Pavel Marták, Ministerstvo životního prostředí ČR
11:45	Podpory Ministerstva zemědělství k zajištění dostatku vodních zdrojů a vody v krajině při změně klimatu	RNDr. Pavel Punčochář, CSc., Ministerstvo zemědělství, Sekce vodního hospodářství
12:15 – 12:45	PŘESTÁVKA	
12:45	Dotace na hospodaření s vodou	Mgr. Martin Kubica, ředitel Sekce realizace projektů ochrany životního prostředí, Státní fond životního prostředí ČR
13:15	Komplexní pohled na změnu klimatu	RNDr. Radim Tolasz, Ph.D., Český hydrometeorologický ústav
13:45	Vliv klimatických změn na zpracování pozemkových úprav (monitoring eroze, monitoring sucha, příklady dobré praxe)	Mgr. Michal Gebhart, MBA, Státní pozemkový úřad
14:05 – 14:25	PŘESTÁVKA	
14:25	Investice do udržitelnosti z pohledu banky	Mgr. Zuzana Filipová, Moneta Money Bank
14:45	Amálie - příklady dobré praxe	Ing. Vladimír Zdražil, Ph.D., Česká zemědělská univerzita v Praze
15:15	Hospodaření s vodou v obcích – praktické zkušenosti	Ing. Milan Rada, Envi-Pur s.r.o.
15:45	Recyklace odpadní vody s využitím kořenových čistíren, mokřadních střech, fasád a záhonů	Ing. Michal Šperling, Kořenovky
18:30	Společenský večer setkání návštěvníků s vystavovateli, Národní pavilon Z	

PÁTEK 31. 3. 2023

ENERGETICKÁ SOBĚSTAČNOST OBCÍ, TRENDY V ALTERNATIVNÍCH ZDROJÍCH ENERGIÍ

ČAS	NÁZEV KONFERENCE	PŘEDNÁŠEJÍCÍ
9:00 – 9:30	registrace účastníků konference	
09:30	slavnostní zahájení 2. dne veletrhu a konference	
10:00	Jak pořídit energie	Ing. Vladimír Tošovský, exministr průmyslu a obchodu
10:30	Energetický management a jeho využití v obcích	Ing. Petr Mlejnský, mojeenergie.cz
11:00	Proč měřit všechny toky energií	Ing. Ivan Trup, MicroStep - HDO s.r.o.
11:30	Plně soběstačná obec Kněžice	Milan Kazda, starosta obce Kněžice
12:00 – 12:45	PŘESTÁVKA	
12:45	Dotace pro energetickou soběstačnost obcí	Ing. Jakub Hrbek, ředitel Sekce realizace projektů energetiky, ochrany ovzduší a klimatu, Státní fond životního prostředí ČR
13:15	Dotační možnost snížení energetické náročnosti obcí a měst v ČR a moderní projekty obnovitelné energie	Ing. Ivan Černek, Ph.D., Regionální poradenská agentura
13:45	Využití potenciálu gravitačních vodovodů	Ing. Martin Hudec, Ph.D., Energetický ústav, Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně
14:15	Elektrina-nejdůležitější zdroj energie pro společnost	Ing. František Žák, Ph.D., PHOTOMATE s.r.o.
14:45	Rozvoj obnovitelných zdrojů a akumulace v Česku	Mgr. Jan Fousek, AKU-BAT CZ, z.s., Asociace pro akumulaci energie

změna programu vyhrazena

CENÍK

KONFERENCE		do 15. 2. 2023	do 15. 3. 2023	od 16. 3. 2023 prodej na místě
čtvrtek 30. 3. 2023	Téma: Voda v krajině, klimatické změny ¹⁾	990 Kč	1 190 Kč	1 390 Kč
pátek 31. 3. 2023	Téma: Energetická soběstačnost ¹⁾	990 Kč	1 190 Kč	1 390 Kč
čtvrtek 30. 3. 2023 + pátek 31. 3. 2023 dvoudenní vstupenka	Téma: Voda v krajině, klimatické změny a Energetická soběstačnost ²⁾	1 690 Kč	1 990 Kč	2 290 Kč
VELETRH				
30. 3. - 1. 4. 2023	jednodenní vstupenka ³⁾	200 Kč	200 Kč	250 Kč
PARKOVÁNÍ V AREÁLU				
30. 3. - 1. 4. 2023	parkovací lístek	150 Kč	150 Kč	150 Kč
SPOLEČENSKÝ VEČER				
30. 3. 2023, 18:30 h, Národní pavilon Z	společné setkání s vystavovateli	450 Kč	550 Kč	650 Kč

1) obsahuje jednodenní vstup na konferenci, vstup na veletrh, coffee break, oběd, parkování v areálu

2) obsahuje dvoudenní vstup na konferenci, vstup na veletrh, coffee break, 2x oběd, parkování v areálu

3) jednodenní vstupenka umožňuje vstup v jeden vybraný den

K parkování jsou Vám k dispozici vyhrazené parkovací plochy v areálu Výstaviště České Budějovice a.s. - parkoviště plocha č. 307 a P5.

Vjezd je možný pouze hlavní bránou z Husovy ulice, GPS: 48.9780431N, 14.4622886E.

REGISTRACE NA KONFERENCE VYPLNĚNÍM REGISTRAČNÍHO FORMULÁŘE NA WWW.URBATECH.CZ.

Platba je možná platební kartou/ bankovním převodem na základě zálohové faktury.

Variantu lze zvolit při zadávání objednávky. Během objednávky lze zaškrtnout volbu „Chci k objednávce daňový doklad“.




URBATECH

30/3-1/4/2023
VÝSTAVIŠTĚ ČESKÉ BUDĚJOVICE

**Veletrh pro obce,
města a širokou veřejnost**

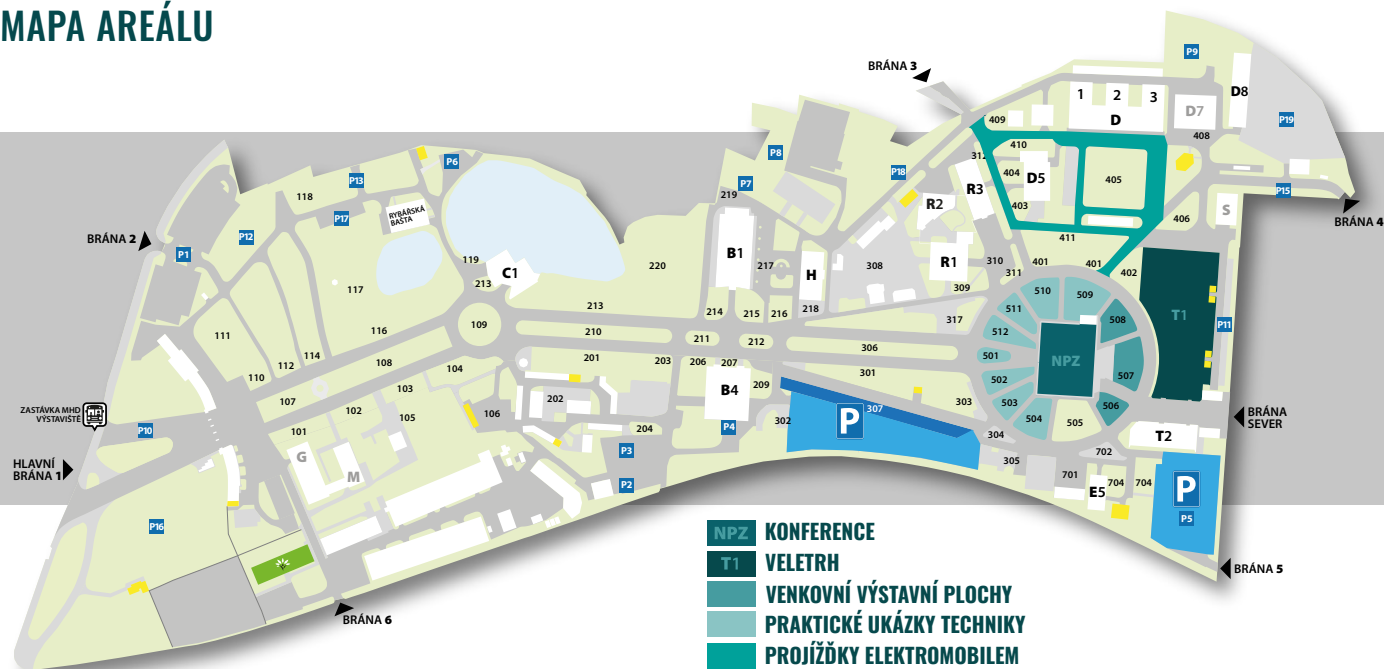
PAVILON T1

**MALOTRAKTORY
SEKAČKY
TESTOVÁNÍ ELEKTROMOBILŮ
DOBÍJECÍ STANICE
ODBOBNÉ PORADNY**

www.urbatech.cz



MAPA AREÁLU



HLAVNÍ PARTNER KONFERENCE



PARTNEŘI KONFERENCE



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



PEIKASS
zemědělská, komunální a silniční technika



Společnost pro zahradní
a krajinářskou tvorbu



ECČB



SMO
SVAZ MĚST A OBČÍ ČESKÉ REPUBLIKY

AKU-BAT CZ
Asociace pro akumulaci energie

HLAVNÍ MEDIÁLNÍ PARTNER KONFERENCE



MEDIÁLNÍ PARTNEŘI KONFERENCE



DEN malých
OBČÍ

**Komunální
ekologie.cz**

Kontakt:

Edita Hamerníková | +420 606 742 821 | hamernikova@vcb.cz

www.urbatech.cz | www.vcb.cz



#vystavistecb #vcb