



Město Nový Jičín se připravuje na nové povinnosti zákona o hospodaření energií. Zavedený energetický management je přitom významnou oporou. Foto: PORSENNA o.p.s.

ÚVODNÍ SLOVO

Legislativa v závěsu praxe ... a dotací

Pandemický rok 2020 je u konce a je tak čas se začít připravovat na změny, které nám možná trochu nenápadně přinesl.

Kromě novely zákona o hospodaření energií, která vešla v účinnost hned na jeho začátku, se již chystají nové dotační výzvy, které by alespoň částečně mohly pomoci se vyrovnat s důsledky krize, která bohužel úderem půlnoční 31.12. asi ještě zdaleka neskončí.

Zcela novým zdrojem dotací je Modernizační fond a jak ukazuje silný lobbying a tvrdá vyjednávání v rámci jeho přípravy, o peníze je skutečně velký zájem. Ovšem namísto, aby byl program nastaven spravedlivě a proporčně podle typu žadatele a s jasnými kritérii pro daný typ projektu, svádí se bitva především o co největší alokace v jednotlivých částech programu. To se týká i nového typu podpory komunitních energetických projektů.

Navrch tak mají spíše velké firmy, které mj. jako jeden z důvodů uvádějí, že veřejný sektor nemá připravené projekty v dostatečném množství pro čerpání prostředků.

Například v oblasti podpory OZE tak celou polovinu alokace, která čítá 60 mld. Kč, získá ČEZ na projekty svých FVE. Zástupci obcí se snaží přesvědčit ministerstvo (též pomocí petice), že i města a obce mají v této oblasti významný potenciál.

Jedním z argumentů například je, že projekty komunitních elektráren nejsou v ČR zavedeny a není ani znám jejich skutečný potenciál. To je sice pravda, ale někde se začít musí. Situace je bohužel taková, že právní úprava komunitních projektů přijde se značným zpožděním. Novela energetického zákona, která to řeší, zřejmě vstoupí v účinnost až někdy po roce 2022.

Naštěstí je zde silná kontinuita v dotační podpoře budov a nově také veřejného osvětlení a pokud se navíc vhodně zkombinují s metodou EPC, města a obce v této oblasti nemusí slevovat ze svých investičních plánů.

Přeji Vám hodně zdraví do nového roku,

Miroslav Šafařík
ředitel PORSENNA o.p.s.

UVNITŘ NAJDETE

1. Úvodní slovo
2. e-manažer jako jedinečné řešení pro plnění povinností legislativy
3. Jaká může být role měst při přípravě komunitních energetických projektů?
3. Klimaticko-energetický management – nabídka bezplatného školení v roce 2021
4. Jak efektivně postupovat při řešení naplnění požadavků zákona o hospodaření energií
4. Kalendář akcí
4. Kontakty



e-manažer jako jedinečné řešení pro plnění povinností legislativy

Vše se mění a změny se nevyhýbají ani SW e-manažer. O nových funkcích a vizuální podobě budeme podrobně informovat v příštím infolistu.

Aktuálně bychom chtěli avizovat podstatná rozšíření SW, která umožní zahrnout celé energetické hospodářství tak, jak je požadováno zákonem, potažmo vyhláškou a oběma normami, ISO 50001 a i ISO 50002.

SW e-manažer tak bude neocenitelným pomocníkem v obou případech.

Aktualizace SW reaguje také na vývoj v oblasti měření a smart grid, aktuálně je již vyzkoušeno a aplikováno propojení se všemi hlavními způsoby měření – viz také sloupky vpravo.

Pokud jde o vazbu na plnění povinností zákona, v níže uvedených grafech jsou postupně ukázány situace, které mohou při tvorbě Plánu energetického auditu nastat.

Zpracování tohoto plánu velmi doporučujeme, neboť poslouží jak pro rozhodnutí, kterou cestou se vydat, ale případně také jako hlavní součást ZD pro výběr zpracovatele EA.

Vyhláška o měření elektřiny

Vyhláška č. 359/2020 Sb., o měření elektřiny upravuje druhy, umístění a podmínky instalace měřicích zařízení a způsoby vyhodnocování a další podmínky tak, jak tomu bylo v předchozí vyhlášce č. 82/2011 Sb., která se zrušuje vč. novel.

Zachovány jsou stávající principy měření typu A a B a tak je podstatnou změnou definice měření typu C. Zde vyhláška zavádí inteligentní měřicí systém v souladu s požadavky legislativy EU.

Nově je definováno několik podkategorií průběhového měření, s dálkovým přenosem údajů, vybavené standardizovaným komunikačním rozhraním pro poskytnutí dat zákazníkovi.

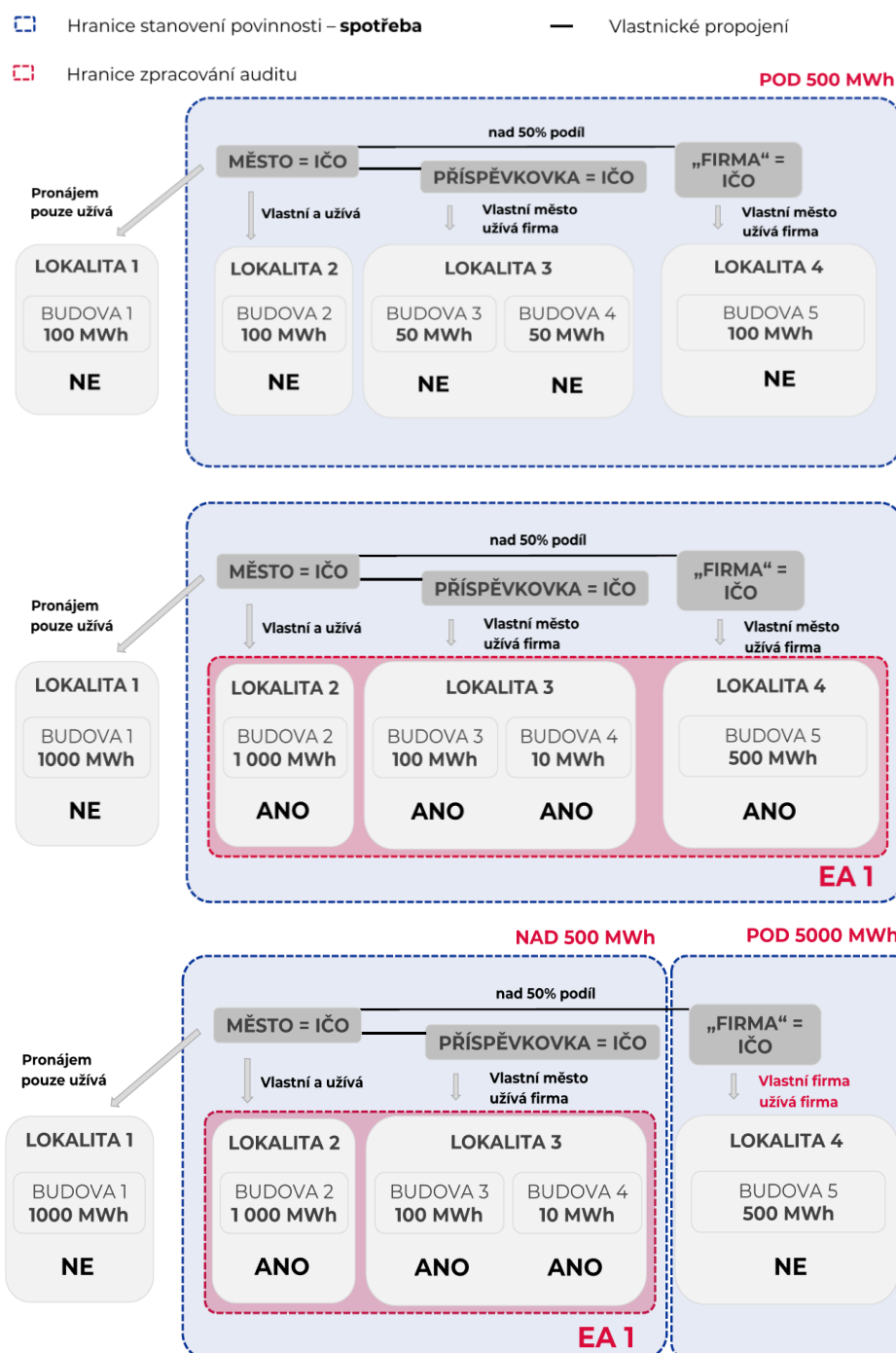
Účinnosti nová vyhláška nabývá dnem 1. 1. 2021, ovšem s celou řadou výjimek a postupnou realizací výměny elektroměrů kategorie C po dobu dalších 7 let.

SW e-manažer je připraven

V současnosti již přijímáme data z měření typu A a B a systém je tak připraven na postupné zavádění průběhového měření typu C. Věříme, že v rámci plánu zavádění AMM bude ze strany distributorů upřednostněn veřejný sektor, resp. odběrná místa s vyšší spotřebou. Měštům by pak odpadla starost se zajištěním sběru dat z elektroměrů.

Stále častěji se již také setkáváme s dálkovým měřením u vody a tepla.

Chytré elektroměry jsou také označovány AMM (advanced metering management)



Jaká může být role měst při přípravě komunitních energetických projektů ?

Komunitní energetické projekty jsou v ČR téměř neznámým pojmem, zatímco v Evropě již existují dlouho a tvoří i jeden z pilířů decentralní a obnovitelné energetiky. Aktuálně probíhá transpozice evropské legislativy, kde jsou komunity součástí hned dvou směrnic, do novely energetického zákona. Příprava komunitních projektů však nemůže počkat až bude k dispozici legislativa. Naopak, pilotní projekty mohou významně k přípravě legislativy přispět.

Příprava pilotních projektů

V rámci mezinárodního projektu SCORE (www.score-h2020.eu/) by měly být tyto pilotní projekty iniciovány napříč ČR. Budeme rádi, pokud se připojíte také. V rámci projektu vzniká kompletní metodika pro založení komunitního projektu, jak v oblasti právní, tak technické. Po roce 2021 by měly být postupně odstraňovány bariéry vzniku projektů a budou k dispozici cílené dotační prostředky.

Klimaticko-energetický management - nabídka bezplatného školení v roce 2021

Na konci roku 2020 probíhají intenzivní práce na novém školení pro zástupce měst, které je založeno na zkušenostech se zaváděním energetického a klimatického managementu ve městech v Německu, České republice a na Slovensku.

Důraz na aktuálnost a praxi

Hlavní myšlenkou školení je předat praktické informace, rady a typy o klimaticko-energetických opatřeních, o plánování a způsobu zavedení klimaticko-energetického managementu. Projekt poskytne odpovědným zástupcům samosprávy a energetickým manažerům měst ucelený informační základ, který jim pomůže v každodenní praxi.

Mottem projektu je:

Mít přehled o možných opatřeních a obecně jim rozumět je základ. Na přípravu konkrétního projektu je vhodné si vždy najmout specialisty.

Součástí školení jsou příklady dobré praxe doplněné aktuální legislativou, porovnáním německých, českých a slovenských přístupů a praktickými aspekty využití nových dotací v období 2021 – 2030.

V případě zájmu je pak možné absolvovat čtyřdenní exkurzi do Německa, která proběhne na podzim roku 2021 (kdy snad již bude možné cestovat bezproblémově).

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI

based on a decision of the German Bundestag

Společné stanovisko SEI a MPO ke zpracování EA

Jedním z problémů zákona zůstává lhůta pro zpracování energetického auditu na energetické hospodářství města. K tomuto tématu bylo vydáno společné [Stanovisko MPO a SEI k povinnosti provést energetický audit](#). Na základě tohoto stanoviska lze zdůvodnit posun lhůty na zpracování EA do konce roku 2022.

Prováděcí vyhláška pro energetické specialisty nabyde dle předpokladu účinnosti v březnu 2021.

Více se můžete dozvědět na webináři – viz kalendář akcí.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Jaké budou dotace v letech 2021 - 2030 ?

Zatímco poslední otevřené výzvy OPŽP skončí na přelomu února a března 2021, rodí se příležitosti nové a bude zajímavé sledovat jejich postupný vývoj.

První nové výzvy se předpokládají již v první polovině roku a to v rámci Modernizačního fondu a předběžné výzvy jsou již postupně vyhlášovány, viz:

www.sfpz.cz/dotace-a-pujcky/modernizacni-fond/vyzvy

Oblastmi podpory, které města zajímají především, jsou veřejné budovy (komplexní i dílčí opatření), obnovitelné zdroje, veřejné osvětlení a komunitní energetika.

Rozdělení oblastí mezi OPŽP a MoDF je přehledné, v případě budov bude MoDF obsluhovat pouze Prahu, OPŽP bude fungovat pro celou ČR jako dosud. Podpora OZE a veřejného osvětlení bude realizována pouze prostřednictvím Modernizačního fondu.

Kontakt pro zájemce o vzdělávací kurz

V případě zájmu o školení nás prosím kontaktujte:

Ing. Vítězslav Malý

maly@porsenna.cz

nebo ops@porsenna.cz

Jak efektivně postupovat při řešení naplnění požadavků zákona o hospodaření energií

Novela zákona o hospodaření energií klade na veřejnou správu požadavek na zpracování energetického auditu v rozsahu vlastněného energetického hospodářství. Splnění této povinnosti všech subjektů v původně stanoveném termínu 25. 1. 2021 není možné, ani teoreticky. Tento termín je však možné oddálit o další 2 roky, případně zcela, a to v případě, že má organizace k dispozici již zpracované auditu.

Definice vlastněného energetického hospodářství

Klíčovým a nejsložitějším úkolem, který organizace musí tak jako tak provést, je definovat rozsah energetického hospodářství (EH) a identifikovat, jaké ucelené části jsou užívané jinými subjekty. Dle novely zákona se má jednat o veškerý vlastněný majetek, tzn. budovy a provozy.

Revize zpracovaných auditů

Následně je třeba provést revizi již zpracovaných a stále platných auditů ke všem vlastněným objektům a provést součet spotřeby, kterou tyto zpracované auditu pokrývají. Tento součet se stává referenční hodnotou spotřeby energie. Z něj vyvodíme rozmezí a hraniční hodnoty (+/- 25%), které budou určovat, zda organizace bude muset následně audit zpracovat, či nikoliv.



Kalendář akcí

Zákon o hospodaření energií a nové prováděcí předpisy 16. 12. 2020 +

Hlavním tématem tohoto infolistu jsou praktické dopady novely zákona o hospodaření energií na města, na odkazu: www.bids.cz/cz/konference/webinar-zakon-o-hospodareni-energiei-a-nove-provade-ci-predpisy/487 můžete shlédnout prezentace osob nejpovolanějších, spoluautorů vyhlášky o energetickém auditu, Hany Schwarzové (MPO) a Jiřího Cihláře (CEVRE).

Webináře „EPC v praxi“

Seriál webinarů převážně založených na představení konkrétních realizovaných projektů EPC, probíhal postupně od 12. 11. do 15. 12. 2020 a v případě registrace do konce roku je můžete shlédnout všechny ze záznamu: www.bids.cz/cz/konference/epc-v-praxi/465

Přezkum spotřeby v rámci EH

Dalším krokem je **stanovení** spotřeby energie v rámci celého energetického hospodářství za rok 2020. Přezkum spotřeby bude nově nutné provádět každým rokem a pozorovat odchylku od referenčního stavu spotřeby EH.

Plním legislativní povinnost?

V případě, že se hodnota spotřeby energie za rok 2020 a současně za rok 2021 nachází mezi hraničními hodnotami definovanými stávajícími auditu, není třeba nový audit aktuálně zpracovávat. Pokud je spotřeba obou let mimo toto rozmezí, vzniká organizaci povinnost do 1 roku naplnit zákonné požadavky dle nové legislativy, a to buď zpracováním energetického auditu, nebo certifikovaným systémem EM dle ISO 50001.

EA nebo certifikace ISO 50001?

Pokud od prostředků vložených do jedné z uvedených variant očekávám něco víc, než jen splnění legislativní povinnosti, je vhodné uvažovat o zavedení systému EM a jeho certifikaci. Tato forma splnění zákona může oproti EA přinášet efekt v podobě úspor průběžně po celých 10 let.

Výjimky, nejasnosti, dotazy

Ze zákona vyplývá mnoho výjimek a při jeho plnění bude vznikat mnoho unikátních případů, pro jejichž rozspání zde není prostor. V případě dotazů či nejasností nás neváhejte kontaktovat.

V rámci zpracování **Plánu energetického auditu** by měly být všechny nejasnosti vyjasněny a mělo by být jasné, zda se vyplatí jít cestou EA či certifikace ISO.

Dotace na energetický management v roce 2021

Od počátku roku 2021 bude možné opět žádat o dotaci na zavedení energetického managementu v programu EFEKT.

Jemožné, že s ohledem na požadavky legislativy a nových dotačních programů dojde v nastavení parametrů dotačního titulu k některým změnám. Pokud ano, budeme o nich vás informovat. V každém případě je vhodné o využití tohoto titulu uvažovat jako o podpoře při plnění požadavku zákona (viz článek nalevo).

Další související programy podpory jsou:

- **Aktivita 2E – Zpracování dokumentů pro projekty řešené metodou EPC 2020 s podporou až 200 tis. Kč.** Určeno pro vlastníky objektů a veřejného osvětlení.
- **Aktivita 2G.1 – Zpracování místní energetické koncepce podpořené 300 až 400 tis. Kč a mírou podpory 70 - 50 %.** Žadatelé: obce a dobrovolné svazky obcí.



Vyzkoušejte SW e-manažer

Neustále zdokonalovaný SW e-manažer Vám pomůže zajistit či podpořit většinu činností a povinností energetického managementu.

Vyzkoušejte na: www.emanazer.cz



Kontakt PORSENNA o.p.s.

Kancelář **Michelská 18/12a**
140 00 Praha 4

T +420 244 013 189

E emanazer@porsenna.cz

W www.porsennaops.cz

W www.energetickymanagement.cz

W www.e-manazer.cz

