

Hospodářský výbor Zastupitelstva Jihočeského kraje

tajemnice výboru: Leona Šafářová, tel. 386 720 147, e-mail: safarova@kraj-jihocesky.cz

České Budějovice dne 21. 4. 2022

Zápis č. 8/22

z 8. jednání Hospodářského výboru Zastupitelstva Jihočeského kraje,
které se konalo dne 20. 4. 2022 od 14.00 hodin
v zasedací místnosti Secese, budovy KÚ, ulice U Zimního stadionu, Č. Budějovice

Přítomni: Josef Soumar
Ing. Marcel Kaštovský, MBA
Ing. Jiří Kulík
Ing. Pavel Mádl
Ing. Ivo Moravec
Bc. Irena Ravandi, DiS.
David Šašek, DiS.
Ing. Václav Valhoda

Omluveni: Jan Jelínek
JUDr. Josef Knot, MBA
Bc. Miroslav Pekař, DiS.
Ing. Bohuslav Švehla
Ing. Milan Třebín

Hosté: Ing. arch. Petr Hornát - vedoucí OREG
JUDr. Lukáš Glaser – ředitel KÚ
MUDr. Martin Kuba – hejtman kraje

Program jednání:

1. Zahájení
2. Energetický management a hospodaření s energiemi na úrovni kraje (elektřina, voda, plyn)
3. Různé

K bodu 1 programu jednání

Zahájení

Jednání zahájil předseda Hospodářského výboru (HV) Josef Soumar, který přivítal hosty Ing. arch. Petra Hornáta - vedoucího Odboru regionálního rozvoje, územního plánování a stavebního řádu a JUDr. Lukáše Glasera - ředitele Krajského úřadu.

Přítomno 8 členů výboru, výbor je usnášeníschopný. Z jednání se omluvili členové J. Knot, M. Pekař, B. Švehla, M. Třebín a J. Jelínek, který se omluvil z jednání HV až do konce června 2022, neboť není přítomen v ČR.

K bodu 2 programu jednání

Energetický management a hospodaření s energiemi na úrovni kraje (elektřina, voda, plyn)

P. Hornát – seznámil s prezentací, která je rozdělena na dvě části:

A) ENERGETIKA KRAJSKÉHO ÚŘADU JIHOČESKÉHO KRAJE – nastavení energetiky Jihočeského kraje a jeho zřizovaných organizací v podmínkách 21. století:

- **nákup energií**
stanovit dlouhodobě spolehlivý a bezpečný způsob zajištění primárních zdrojů energie
 - Jihočeský kraj nakupuje od roku 2014 elektrickou energii a zemní plyn na Českomoravské komoditní burze Kladno (ČMKBK); doposud bylo realizováno 6 nákupů – do roku 2020 formou jednorázových nákupů

na dvouleté období, od roku 2020 je realizován postupný nákup, tj. postupná fixace s násobícím koeficientem; důvodem pro změnu způsobu nákupu byl rozkolísaný trh s energiemi; pokyn k nákupu dává na základě aktuálních cen energií zákazník – Jihočeský kraj; aktuální cenu sleduje denně pracovník KÚ – dává pokyn k nákupu; zprostředkovatelem burzovních komoditních obchodů je společnost FIN-servis a.s. – vybraná v rámci VŘ; v současnosti probíhá příprava podkladů pro obchodování na ČMKBK – nákup energií na období 2023 – 2024; zajištění energií pro všechny příspěvkové a zřizované organizace JK; tabulka srovnání nákladů za nákup energií 2021/2022 a aktuální ceny komodit 04/2022

➤ PPA – Power Purchase Agreements – jedná se o dlouhodobou objednávku energie z větrných a solárních elektráren často používanou velkými korporáty – ze stávajících nebo nově realizovaných zdrojů; vytvoření koncepce zajištění dlouhodobých (15 let) dodávek zelené silové elektřiny s fixovanou cenou prostřednictvím kontraktu PPA; typy PPA – lokální (in-site) – obnovitelný zdroj energie se nachází u místa spotřeby a virtuální (off-site) – odběr čisté energie z veřejné sítě za spotovou cenu; garantovaný odběr elektřiny zajistí výrobci snazší dostupnost financování celého záměru

• **hospodaření s energiemi**

➤ maximalizace principu soběstačnosti a využití obnovitelných zdrojů energie; zachování základních principů – technická proveditelnost, ekonomická udržitelnost; identifikace příležitostí – optimalizace jednotlivých technologických celků pro budovy v majetku JK a jím zřizovaným organizací – střešní fotovoltaické elektrárny (FVE), bateriové energetické skladovací systémy (BESS) a systémy kombinované výroby elektřiny a tepla (KGJ); vytvoření koncepce energetického poradenství – probíhá příprava výběrového řízení (předpokládaná cena za služby 500 tis. Kč včetně DPH)

➤ posouzení úsporných opatření na objektech JK z hlediska proveditelnosti a možnosti využití dotačních titulů – na základě výběrového řízení vybrán zhotovitel Energy Benefit Centre a.s. – náklady na služby 1 842 225 Kč včetně DPH, vytipováno 29 objektů ve vlastnictví JK; zadání – instalace FVE na střeších objektů - posouzení, popř. návrh úprav střešního pláště, posouzení zdroje tepla, posouzení a návrh zateplení obálky budov, posouzení systémů nuceného větrání, modernizace osvětlení, opatření zabraňující letnímu přehřívání, zřízení nabíjecích stanic pro elektromobily, identifikace vhodných dotačních titulů

• **výroba energie**

maximalizovat princip soběstačnosti; výroba vlastní energie prostřednictvím obnovitelných zdrojů energie; vlastní zařízení/PPA in-site – vytipování vhodných lokalit – preference území zatížených minulou výstavbou – brownfields – např. odkaliště MAPE Mydlovary

Shrnutí realizace opatření v oblasti energetiky JK a jeho zřizovaných organizací:

- stanovit dlouhodobě spolehlivý a bezpečný způsob zajištění primárních zdrojů energie – nákup na komoditní burze, nákup energie v systému PPA
- realizace záměrů spojených se snížením energetické náročnosti budov (zateplení objektů a výměna výplní otvorů, realizace FVE na objektech a v areálech ve vlastnictví JK, realizace nových systémů vytápění objektů)
- realizace autonomních zařízení na výrobu energie - FVE

Ve 14.25 hodin se dostavil hejtman kraje MUDr. Martin Kuba.

Diskuse:

M. Kuba – na dotaz I. Moravce ohledně projektu EPC (Energy Performance Contracting) uvedl, že projekt je zastaven; informoval, že na 29 objektech ve vlastnictví kraje je zpracovaná projektová příprava tak, aby mohly být podány žádosti do Operačního programu ŽP; je přesvědčen, že do budoucna je potřeba mít převážně energii z vlastních zdrojů.

M. Kuba – upozornil, že problém s energiemi bude do budoucna čím dál větší; bude se odvíjet od situace v Rusku; v průběhu let je třeba v JK maximalizovat energetické využití odpadu; perspektiva v rozmezí 10 – 15 let – extrémní potřeba je zrychlit přípravu modulárních jaderných reaktorů (municipální elektrárna); jedná se s americkými firmami a zástupci; ve spolupráci s ČEZem se pracuje na tom, aby v JK do budoucna vznikl jaderný park a připravovala se legislativa pro Evropsko-české prostředí.

M. Kuba – k fotovoltaice (FVE) tvrdí - „elektřinu si vyrobte, uložte si ji a spotřebujte si ji v daném místě“; bude nutná změna energetického zákona, aby se dala vytvářet komunitní spotřeba energie.

Byly zodpovězeny dotazy J. Soumara ohledně nákupu energií pro zřizované organizace, krajské nemocnice, a zda bude informační podpora pro obce ze strany kraje.

B) ENERGETICKÁ KONCEPCE JIHOČESKÉHO KRAJE – koncepce výroby a hospodaření s energiemi v JK

- výroba a spotřeba **elektrické energie** v JK – informace o struktuře výroby elektrické energie v JK (2020) a spotřebě elektrické energie v JK (2018)
- systémy centrálního zásobování teplem – **teplárenství** – teplárenské systémy JK mají převážně lokální charakter v rámci velkých měst; výroba tepla v JK (2018) byla cca 7 500 TJ (4,7 % vyrobeného tepla v ČR); horkovod JETE - ČB, horkovod JETE - Písek - Strakonice - Tábor
- využití odpadů pro výrobu tepla a elektrické energie – **cirkulární ekonomika** – základní prvky – změna byznys modelů (sdílení služeb, kvalita/kvantita), prodloužení životního cyklu, ekologický design, zapojování obnovitelných zdrojů, spolupráce mezi dodavateli a odběrateli; nejlepší odpad je ten, který nevznikl; energetické využití odpadu – zařízení na energetické využití odpadu – ZEVO; svozová studie – překládací stanice (10 překladišť na území Jihočeského kraje)
- hospodaření s vodou v krajině – **zelenomodrá infrastruktura** – RAINMAN – integrované řízení rizik přívalových srážek – vytvoření a ověření metodického postupu ke zvýšení ochrany území proti bleskovým povodním, zadržování vody v krajině, ověřeno v pilotních lokalitách, ve spolupráci se zahraničními partnery; pilotní území Lipí

Shrnutí nástrojů JK k naplnění energetické koncepce:

- aktivní naplnění cílů vyplývajících z energetické koncepce v Zásadách územního rozvoje (ZÚR) Jihočeského kraje – vymezení koridorů pro nadmístní technickou infrastrukturu (teplovod z JETE, ZEVO), vymezení ploch pro umístění FVE
- spolupráce s obcemi v oblasti územního plánování – aplikace energetické koncepce a principů zelenomodré infrastruktury do územních plánů obcí
- spolupráce na úrovni státu (MPO, MMR) – finanční formy podpory
- spolupráce s obcemi při energetickém využití odpadů

P. Hornát – na dotaz členů výboru doplnil, že svozová studie je k dispozici na webových stránkách kraje.

M. Kuba – k ZEVU Vrátu doplnil, že se čeká na dokončení procesu EIA (Environmental Impact Assessment) - posuzování vlivů na životní prostředí; seznámil s vizí do budoucna; zmínil přístup města České Budějovice; upozornil na nevýhody soukromého segmentu.

V 15.20 hodin se hejtman kraje MUDr. Martin Kuba z jednání omluvil.

Po diskusi předseda J. Soumar poděkoval za zpracování prezentace a požádal o její případné poskytnutí. P. Hornát přislíbil, že prezentaci poskytne tajemnici, která ji zašle členům výboru společně se zápisem.

K bodu 3 programu jednání

Různé

P. Mádl – uvedl, že exkurze v Jaderné elektrárně Temelín je domluvena na 26. 10. 2022 od 9 hodin; před tímto termínem bude členům výboru zaslán dotazník týkající se bezpečnosti, který je nutné před vstupem do elektrárny vyplnit; další setkání ohledně nanotechnologie v Písku je domluveno s Ing. Kúsem na 14. 12. 2022 od 14 hodin, místo bude upřesněno.

J. Soumar – poděkoval P. Mádlovi za zprostředkování říjnového a prosincového jednání výboru; seznámil s průběhem příštího jednání HV dne 18. 5. 2022, které se uskuteční na letišti v Českých Budějovicích – na 15 – 20 minut vystoupí ředitel letiště Ing. Robert Kala a seznámí s novinkami v letovém provozu; dalších 45 minut vystoupí ředitel odboru zaměstnanosti a EU, Úřadu práce ČR, krajské pobočky v Českých Budějovicích RNDr. Vladimír Brablec k tématu zaměstnanosti v souvislosti s Ukrajinou a obecně v JK; poté by následovala návštěva KACPU, pokud bude ještě fungovat; sraz bude na letišti před budovou ředitelství.

J. Soumar – znovu upozornil na změnu termínu červnového jednání výboru, které se uskuteční dne 15. 6. 2022 (nikoliv 22. 6.) a téma bude DTM – digitální technická mapa.

I. Ravandi – nabídla, v případě zájmu zajistit exkurzi na C-Energy Plana s.r.o., Planá nad Lužnicí.

J. Soumar – poděkoval přítomným členům za účast. Příští jednání výboru se bude konat ve středu dne 18. 5. 2022. Jednání bylo ukončeno v 15.55 hodin.

Zapsala: Leona Šafářová

Ověřovatel: Josef Soumar, předseda