HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
Zastupitelstvo hlavního města Prahy

Výbor pro energetiku ZHMP

PID

Zápis z 9. jednání

Výboru pro energetiku ZHMP konaného dne 20. 2. 2024 v 15:00 hod.

Malá zasedací místnost Rady HMP, Nová radnice, Mariánské nám. 2, Praha 1

Přítomni: Jan Hušbauer, Ing. Eva Tylová, Václav Vislous, Jan Wolf, Mgr. Jan Šimbera – odešel 17:50 hodin, Jonáš Felkel, JUDr. Radmila Kleslová - odešla v 17. 00 hodin, Mgr. Štěpán Hofman

Omluven: Dr. Ing. Milan Urban

Hosté: Stanislav Votruba, MSc. RWTH , J. Recman, Ing. P. Mrkos, Mgr. J. Brož, Ing. O. Grohar, O. Šárovec, Ing. D. Vlček, RNDr. M. Bursík, Mgr. T. Líbová, V. Jelenecký, Červinka, Ing. J. Mašek, Mgr. P. Dolejš, Dražil, M. Rajt, Mgr. M. Franěk, Ing. arch. T. Veselý, J. Konečný, Mgr. Et Mgr. M. Šmíd

Jednání řídil: Mgr. Jan Chabr, předseda VPE ZHMP

Schválený program:

Bod	Věc
1.	Schválení programu 9. jednání VPE ZHMP
2.	Volba ověřovatele zápisu 9. jednání VPE ZHMP ze dne 20.2.2024
3.	Schválení zápisu z 8. jednání VPE ZHMP ze dne 23.01.2024
4.	PREdistribuce, a.s., napájení metra D - Písnice
5.	Tisk R-2878 „k návrhu na rozhodnutí o žádostech o dotaci v rámci "Programu Čistá energie Praha 2022 - 2023" IX
6.	Využití flexibility vodárenské soustavy pro poskytování podpůrných služeb
7.	Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) vs. HMP (energetická data)
8.	Splnění zákonných povinností dle § 9 zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií, v platném znění. Energetický audit vs. ISO 50 001 pro objekty HMP
9.	Koncepce elektromobility z pohledu Operátor ICT, a.s.
10.	Podpora školských systémů při MaR v objektech HMP.
11.	Různé

K jednotlivým bodům programu:

1. Schválení programu 9. jednání VPE ZHMP

Předseda výboru navrhl program jednání Výboru pro energetiku ZHMP, který byl členům výboru předložen v řádném termínu před konáním výboru a vyzval členy k případnému doplnění daného programu. Vzhledem k tomu, že nikdo neprojevil zájem o doplnění programu, nechal o navrženém programu hlasovat. Členové výboru souhlasí s navrženým programem jednání.

pro: 7, proti: 0, zdržel se: 1

2. Volba ověřovatele zápisu 9. jednání dne 20.02.2024

Předseda výboru navrhl paní Ing. Evu Tylovou, jako ověřovatelku zápisu 9. jednání Výboru pro energetiku, která s danou nominací souhlasila.

Předseda výboru nechal hlasovat o volbě ověřovatelky zápisu.
pro 8, proti: 0, zdržel se: 0

3. Schválení zápisu 8. jednání VPE ZHMP ze dne 23.01.2024

Předseda J. Chabr nechal hlasovat o předmětném zápisu 8. jednání VPE ZHMP.

pro: 7, proti: 0, zdržel se: 1

4. PREdistribuce, a.s., napájení metra D - Písnice.

Předseda výboru vyzval k prezentaci zástupce společnosti PRE distribuce, a.s. pana S. Votrubu, MSc. Prezentace se soustředila na plánování a stavbu nové rozvodny (110/22 kV) v Písnici, umístěné poblíž oblasti Sapa. Tato rozvodna má za cíl podporovat spolehlivé dodávky elektřiny pro metro i okolní urbanistický rozvoj. Nicméně, existují výzvy spojené s využitím pozemků a jednáními s vlastníky pozemků, zejména pokud jde o potřebu upravit stávající územní plán pro umístění rozvodny. Cílem je hledat podporu a spolupráci od relevantních subjektů, jako je město Praha, aby se usnadnila výstavba rozvodny, která je zásadní pro napájení metra a okolních oblastí. Následovala diskuze, která se zaměřila na překážky spojené s možností získání pozemků formou vyvlastnění. Hlavní překážkou je skutečnost, že pozemky jsou podle územního plánu stále označeny jako městská zeleň, což neumožňuje jejich vyvlastnění pro jiné účely než pro energetiku. Navíc pozemky momentálně slouží pouze jako územní rezerva pro energetiku, nikoli jako schválené pro konkrétní využití. K dosažení dohody s vlastníky se nebylo možné doposud dostat, ačkoli by to bylo preferované řešení, jelikož vyvlastnění je považováno za krajní opatření. Potřebná je podpora a shoda s dalšími subjekty, zejména s dopravním podnikem, aby se mohla stavba rozvodny realizovat. Diskuze rovněž zdůraznila potřebu komunikace a spolupráce mezi všemi zúčastněnými stranami.

VPE ZHMP bere na vědomí situaci v lokalitě Kunratice/Písnice a informace o problému investiční výstavby transformovny 110/22 kV.

VPE ZHMP doporučuje vytvoření pracovní skupiny složené ze zástupců investora stavby metra D (DPP, a.s., PREdi, a.s.) a příslušných zástupců odboru MHMP pro jednání s majitelem pozemků- společnost SAPARIA, a.s. a hledání případných jiných vhodných pozemků pro výstavbu předmětné transformovny.

pro: 9, proti: 0, zdržel se: 0

5. Tisk R-2878 „k návrhu na rozhodnutí o žádostech o dotaci v rámci "Programu Čistá energie Praha 2022 - 2023" IX

Předseda výboru vyzval vedoucí oddělení environmentálních projektů paní Mgr. T. Líbovou k prezentaci tohoto tisku. V prezentaci byl představen program Čistá energie Praha pro období 2022 až 2023. Program byl oficiálně vyhlášen 1. srpna 2022 a běží na magistrátu již několik let, s několika úpravami v roce 2022, zejména kvůli snížení závislosti na dovozu zemního plynu z Ruska. Program se zaměřuje na podporu čistých energetických zdrojů, jako jsou tepelná čerpadla, solární ohřevy vody a regulace parametrů otopné vody. Byla zrušena podpora zemního plynu, aby byl program v souladu se svým zaměřením na čistou energii. Úspěšně podporuje aplikované změny a počet podpořených tepelných čerpadel se zvýšil. Program je plánován na dvouleté období s rozpočtem 50 milionů Kč. Další program Čistá energie Praha na období 2024 až 2025 bude vyhlášen v květnu až červnu a bude projednán s klimatickou komisí a výborem. Diskuze zahrnovala otázky týkající se úspor energie a efektivity programu, včetně porovnání tepelných čerpadel a zemního plynu z hlediska nákladů a úspor. Program byl úspěšný a plánuje se jeho pokračování pro období 2024 až 2025. Diskutovalo se také o nových legislativních změnách týkajících se obchodování s emisními povolenkami a vlivu na ceny plynu. Dále se hovořilo o technických a administrativních aspektech programu a navrhovaných úpravách. Diskutovalo se o úspoře energie při používání tepelného čerpadla oproti plynu. Dále byly popsány kotlíkové dotace určené pro seniory a osoby s invalidním důchodem. Další dotaz byl položen ohledně regulace topné soustavy v bytech a domech, přičemž bylo vysvětleno, že regulace umožňuje nastavit teplotu vody v topné soustavě, což může vést k úspoře energie a snížení ztrát.

6. Využití flexibility vodárenské soustavy pro poskytování podpůrných služeb

Předseda výboru vyzval k prezentaci pana generálního ředitele Ing. P. Mrkose ze společnosti PVK, a.s. Společnost každoročně nakupuje a efektivně využívá elektrickou energii ve spojení s vodárenskou soustavou. Část energie vyrábí na vlastní čistírně, zatímco zbytek nakupuje prostřednictvím interního obchodníka skupiny Veolia. Systém "smart energy" umožňuje dynamické přizpůsobení spotřeby aktuálním cenám na trhu. Díky akumulaci ve vodárenské soustavě a flexibilní reakci na cenové výkyvy optimalizuje společnost spotřebu. Taktéž se angažuje v podpoře obnovitelných zdrojů energie a testuje vlastní agregační blok pro vyrovnávání energetické soustavy. Tímto způsobem šetří náklady, podporuje udržitelnost a dbá na bezpečnost a spolehlivost systému. V následné diskuzi se řešila potřeba stanovit konkrétní bezpečnostní parametry dodávky vody. Zdůrazňovalo se, že každý vodojem má své specifické požadavky na minimální hladinu vody, a tyto požadavky jsou stanoveny na základě individuálních potřeb připojených spotřebitelů. Dále se hovořilo o pilotním projektu rozšíření kapacity agregačního bloku společnosti Veolia, který má za cíl desetinásobně zvýšit stávající kapacitu na 20 megawattů. Dále se diskutovalo o technických a provozních výzvách spojených s projektem a plánech na jeho další rozšíření. Diskuze končila nabídkou pro účastníky exkurze do centrálního dispečinku společnosti a možností bližšího seznámení se s fungováním systému.

7. Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) vs. HMP (energetická data)

Předseda výboru vyzval vedoucího oddělení energetického manažera MHMP a zástupce společnosti Becker a Poliakoff, s.r.o. k prezentaci záměru definice energetických dat a jejich

aplikaci v rámci zákona č.458/2000 Sb. Prezentace se týkala energetických dat a souvisejících právních aspektů v České republice. Zabývala se možnými legislativními řešeními, včetně návrhů na změny energetického zákona a dotknutí se elektronického datového centra. V následné diskuzi se řešili právní požadavky a změny v energetickém zákoně, které ovlivňují distribuci energetických dat. Hovořilo o nutnosti definovat a získávat energetická data ze zákonných zdrojů a o právech zákazníků na přístup k těmto datům. Zmiňovala se také otázka povinností vůči akciovým společnostem a navrhovali se možnosti řešení prostřednictvím valných hromad a reportingu. Diskuze se zaměřovala na nalezení efektivních a právně platných řešení pro správu energetických dat v rámci samosprávy.

VPE ZHMP bere na vědomí a souhlasí s prověřením legislativního stavu energetických dat a možnosti přístupu HMP k datům příspěvkových organizací HMP.

VPE ZHMP požaduje seznámení s výsledkem předmětného zjištění a návrh dalšího postupu.

pro: 7, proti: 0, zdržel se: 2

8. Splnění zákonných povinností dle § 9 zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií, v platném znění. Energetický audit vs. ISO 50 001 pro objekty HMP“

Předseda výboru vyzval k prezentaci vedoucího z oddělení energetického managementu a tajemníka VPE Ing. Zbyňka Petrušku a pana Ing. O. Grohara, zpracovatele předmětných podkladů. Prezentace obsahoval analýzu možností, jakým způsobem by mělo hlavní město Praha splnit své zákonné povinnosti v oblasti hospodaření s energií. Jedna z možností je provést energetický audit, druhou je implementace normy ISO 50001. Prezentace se zaměřovala na porovnání těchto dvou variant z hlediska nákladů, úspor energie a CO2 produkce, dlouhodobých výhod a nevýhod, a finančních dopadů na rozpočet HMP. Dle zpracovaných podkladů vyplývá, že implementace normy ISO 50001 by měla být dlouhodobě ekonomicky výhodnější a z hlediska dosažitelnosti energetických úspor a snížení emisí CO2 efektivnější. Tato varianta je také považována za dlouhodobě koncepčnější a odpovídající dlouhodobým cílům v oblasti hospodaření s energií a ochrany životního prostředí.

VPE doporučuje předmětný návrh řešení na projenání v RHMP.

pro: 7, proti: 0, zdržel se: 2

Pan předseda výboru navrhl zjistit možnosti kofinancování implementace tohoto certifikátu z externích zdrojů, protože investice do tohoto typu certifikace jsou vysoké a není to pouze rozhodnutí města, ale je to vyžadováno zákonem.

9. Koncepce elektromobility z pohledu Operátor ICT, a.s.

Předseda výboru vyzval k prezentaci zástupce společnosti Operátor ICT, a.s. Prezentace se zaměřovala na stav přípravy zadávací dokumentace pro koncesi veřejného dobíjení v Praze. Zahrnovala informace o možnostech externího financování, plánu rozdělení stanic a procesu žádosti o dotaci. Byla popsána organizační struktura a role subjektů v daném projektu, přičemž hlavní město Praha bude žadatelem o dotaci a koncesionář bude zodpovědný za provoz. V následné diskusi člen výboru J. Wolf vznesl dotaz na společnost THMP, a.s., která by měla realizovat

výstavbu. Zástupce OICT, a.s. uvedl, že v tom nevidí problém, že to bude realizováno subdodávkou. Z hlediska předmětné žádosti o dotaci toto není problém. Toto je ověřeno v rámci konzultací s ministerstvem, kde je důležité, že garancí je subjekt města, který přenáší povinnosti na svou akciovou společnost a dodavatelské plnění v tomto případě není předmětné. Členka výboru paní JUDr. R. Kleslová se dotázala na počet dobíjecích stanic vzhledem k počtu elektromobilů a zda je plánováno zpoplatnění parkování pro elektromobily. Sdělila, že mnoho lidí si pořizuje elektromobil i proto, že jsou tyto vozidla zvýhodňovány mimo jiné bezplatným parkováním v HMP. Sdělila, že by ráda viděla graf či tabulku, která by ukázala, jak se počítá s vývojem elektromobilů a s jejich nabíjením. Také zdůrazňovala, že každý elektromobil potřebuje jednu dobíjecí stanici. Zástupce prezentujícího sdělil, že samotné predikce poptávky po dobíjecích stanicích byly přesné a ve skutečnosti překonaly očekávání. Otevřela se krátká rozprava ke zpoplatnění parkování pro elektromobily. Člen výboru pan J. Felkel se dále zeptal na detaily ohledně počtu dobíjecích bodů a jejich umístění. Člen výboru pan V. Vislous reagoval na diskusi ohledně elektromobilů a jejich podpory. Zdůraznil, že elektromobily budou mít podporu, ale debata se stále vede ohledně rozsahu této podpory. Vzhledem k obrovskému počtu automobilů v Praze a relativně malému počtu dobíjecích stanic je situace stále komplikovaná. Hovořil o nepřiměřené kapacitě dobíjecích stanic a zdůraznil nesmyslnost stavění stanic s výkonem 22 kW, když většina aut využívá výkon 11 kW. Tento přístup je neefektivní a vytváří problémy v distribuci energie. Navrhoval optimalizaci kapacity dobíjení podle reálných potřeb uživatelů elektromobilů. Člen výboru pan J. Felkel vyjádřil obavy ohledně splnění lhůt pro vybudování dobíjecích stanic v daném rozsahu. Zdůraznil, že nedostatečná spolupráce s MČ HMP a dalšími dotčenými orgány může vést k nedostatečnému plnění stanovených cílů a riziku nevyčerpání finančních prostředků určených pro dotaci. Varoval před přílišnou ambiciózností v počtu plánovaných dobíjecích stanic a vyzval O ICT, a.s. k reakci na tuto problematiku. Členka výboru paní Ing. E. Tylová se dotázala „Proč se teda vybralo takto kapacitní řešení pro dobíjecí infrastrukturu elektromobilů a důvody, které k tomuto rozhodnutí vedly.“ Zástupci O ICT, a.s. uvedli, že toto rozhodnutí vychází z předchozích konzultací s dodavateli a je připraveno pro budoucí exponenciální růst elektromobilů. Diskutovalo se také o financování výstavby dobíjecí infrastruktury a možnostech zapojení soukromých subjektů. Konkrétní model financování a provozu zatím není ustálen, ale zvažují se různé možnosti včetně zapojení akciové společnosti technologie AV a externích dodávek. Zdůrazňuje se, že připojení 22 kW je považováno za optimální kapacitu pro budoucí potřeby, s ohledem na životnost infrastruktury a očekávaný vývoj technologií elektromobilů. Člen výboru pan J. Wolf se dotázal na počet veřejných dobíjecích stanic v porovnání se soukromými stanicemi v Praze. Dále uvedl příklad svého bydliště, kdy ve více než stočlenném bytovém domě existuje několik soukromých dobíjecích stanic. Lidé budou preferovat vlastní stanice před veřejnými, což by mohlo ovlivnit plánování infrastruktury. Diskutoval se také potenciální penetrační efekt soukromých dobíjecích stanic na trhu a otázka zřízení databáze těchto stanic pro budoucí sledování. Člen výboru pan J. Wolf zdůrazňuje důležitost ochrany soukromí v této souvislosti. O ICT, a.s. informovalo o dostupnosti dat o dobíjecích stanicích v Praze, zdůraznili, že pouze distributor může mnohdy poskytnout podrobné informace. O počtu soukromých dobíjecích stanic je v současné době problematické získat data. Člen výboru pan V. Vislous reagoval na diskusi ohledně dobíjení elektrických vozidel střídavým a stejnosměrným proudem. Poukazoval na trend přechodu k pomalejšímu dobíjení střídavým proudem a snížení výkonu u některých luxusních vozů. Informoval o výhodách pomalého dobíjení přes noc a navrhoval pilotní program na sídlišti v Praze 9. V závěru sdělil, že řešení dobíjecích stanic je diskutováno v reformované pracovní skupině a zdůrazňoval potřebu testování a optimalizace prostřednictvím pilotních projektů. Rovněž se zabýval bezpečnostními aspekty dobíjení a informoval o možnostech dobíjení pro majitele automobilů parkujících na ulici. Též očekává, že práce komise v této oblasti přinese pozitivní výsledky.

VPE berena vědomí předloženou koncepci a požaduje průběžné informování o naplňování koncepce a návrhu dalších kroků.

pro: 6, proti: 0, zdržel se: 0

10. Podpora školských systémů při MaR v objektech HMP.

Prezentaci zahájil Mgr. Petr Dolejš, předseda představenstva společnosti Teplo pro Prahu, a.s. Podstatou prezentace je informace o zahájení hledání technického řešení propojení školských systémů s vytápěním a regulací. Byly prezentovány důvody daného záměru a výhody a funkcionality systémů MAR a IRC, které umožňují monitorování a řízení vnitřního prostředí v jednotlivých třídách/místnostech. Prezentace zdůrazňovala potřebu optimalizace provozu v školních zařízeních a navrhovala instalaci IRC hlavic pro individuální řízení vytápění. Dále se diskutovalo o financování projektu a plánech na zavedení moderní energetiky do škol. Partnerství s Teplem pro Prahu,a.s. je vítáno kvůli možnosti vytvoření unikátního systému pro komunikaci s operačními systémy ve školách. Cílem je klást důraz na potenciální úspory energie a efektivitu investic do modernizace vytápění ve školských zařízeních a nabídnout následně toto propojení školským p.o. HMP a školským p.o. MČ HMP. Předseda doporučil prezentaci doplnit konkrétními čísly a údaji o možných úsporách a návratnosti investic.

VPE doporučuje realizaci navrženého řešení pro zlepšení efektivity energetického managementu vytápění v školských příspěvkových organizacích

pro: 6, proti: 0, zdržel se: 0, nehlasoval: 1

11. Různé:

Člen výboru J. Felkel znesl prosbu, zda by šlo materiály do výboru posílat obecně dříve, než třeba v pondělí před úterním jednáním. Pan tajemník Ing. Z. Petruška uvedl, že pokud se jedná o materiály, které zpracovává náš úřad, vnitřně, tak samozřejmě se snažíme posílat s týdenním předstihem. Prezentace, které nám dodávají externí společnosti, tak nelze garantovat předložení materiálů týden předem. Dále tajemník výboru uvedl, že pošle do konce týdne odkaz na sdílenou složku, ve které budou nahrané všechny podklady z minulých výborů.

Předseda výboru poděkoval přítomným za účast a hostům poděkoval za věcné prezentace.

Mgr. Jan Chabr
předseda Výboru pro energetiku ZHMP

Ing. Zbyněk Petruška
tajemník Výboru pro energetiku ZHMP

Ověřila: Ing. E. Tylová, členka Výboru pro energetiku ZHMP
Zapsal: Ing. Zbyněk Petruška, OEM OCP MHMP