



Zápis z 8. jednání

Výboru pro energetiku ZHMP konaného dne 23. 1. 2024 v 15:00 hod.

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

Přítomni: Jan Hušbauer (odešel 16:15 hod.), Ing. Eva Tylová, Václav Vislous, Jan Wolf (odešel 17:15 hod.), Mgr. Jan Šimbera, Jonáš Felkel, Dr. Ing. Milan Urban (přišel 15:30 hod.)

Omluven: JUDr. Radmila Kleslová, Mgr. Štěpán Hofman

Hosté: J. Recman, M. Rajtr, Mgr. Et Mgr. M. Šmíd, S. Votruba, MSc., Ing. J. Rosický, Ing. Š. Král, Ing. M. Zaorálek, Mgr. M. Franěk, P. Richter

Jednání řídil: Mgr. Jan Chabr, předseda VPE ZHMP

Schválený program:

Bod	Věc
1.	Schválení programu 8. jednání VPE ZHMP
2.	Volba ověřovatele zápisu 8. jednání VPE ZHMP ze dne 23.1.2024
3.	Schválení zápisu 7. jednání VPE ZHMP ze dne 12.12.2023
4.	PREdistribuce, a.s., plán rozvoje sítě.
5.	PVS, a.s. - ÚČOV, taxonomie a energetická soběstačnost
6.	Návrh řešení komunitního zásobování teplem a chladem z potenciálu vodních toků pomocí komplexního energetického plovoucího zařízení - ComPon a systémem centrálního zásobování teplem - SeeDis.
7.	K návrhu na organizační opatření se změnami příspěvkové organizace PSOE a k nutné transformaci PSOE v souvislosti se schválením zákona LEX OZE II a usnesení RHMP R- 2992 ze dne 18.12.2023
8.	K plnění usnesení RHMP k základním tezím koncepce teplárenství hlavního města Prahy k postupu pro zpracování Strategie a generelu teplárenství na území hlavního města Prahy do roku 2036.
9.	Různé

K jednotlivým bodům programu:

1. Schválení programu 8. 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: 0

2. Volba ověřovatele zápisu 8. jednání dne 23.01.2024

Předseda výboru navrhl pana Jana Wolfa, jako ověřovatele zápisu 8. jednání Výboru pro energetiku, který s danou nominací souhlasil.

Předseda výboru nechal hlasovat o volbě ověřovatele zápisu.

Pro 7, proti: 0, zdržel se: 0

3. Schválení zápisu 7. jednání VPE ZHMP ze dne 12.12.2023

Předseda J. Chabr nechal hlasovat o předmětném zápisu 7. jednání VPE ZHMP.

pro: 6, proti: 0, zdržel se: 1

4. PREdistribuce, a.s., plán rozvoje sítě.

Předseda výboru vyzval k prezentaci zástupce společnosti PRE distribuce, a.s. pana S. Votrubu, MSc. Prezentace se soustředila na aktivní rozvoj distribučních stanic v Praze s cílem optimalizovat a modernizovat infrastrukturu podle potřeb města. I přes absenci aktuálních čísel za rok 2023 se předpokládá další rozšíření sítě, které je podporováno rostoucím počtem zákazníků, přesahujícím hodnotu 830 000. V posledních cca 16 letech byly investovány značné finanční prostředky do výstavby nových distribučních stanic a modernizace těch existujících. Celková investice do infrastruktury činí přibližně 27 miliard korun, financovaných z rozpočtu regulované společnosti. Tato infrastruktura je klíčová pro uspokojení rostoucí poptávky a efektivní provoz distribuční sítě. Rozvoj sítě je ovlivňován ekonomickými a stavebními trendy v Praze, zejména v oblasti nových obytných čtvrtí a rodinných domů, a rozvojem developerských projektů. Kladl se důraz na optimalizaci stanic v souladu s měnícími se trendy v oblasti vytápění a chlazení. Vizualizace distribučních stanic je nyní navrhována s ohledem na lepší začlenění do městského prostředí a důrazem na akceptaci obyvatel a zvýšenou bezpečnost. Toto je kontrast k starším stanicím, které byly dobře viditelné a náchylné k vandalizmu. Prezentace zdůrazňovala výzvy a časovou náročnost stavby distribučních stanic na příkladu rozvodny Karlín, kde stavba trvala od roku 2001 do roku 2019. Spolehlivost distribuční sítě je klíčovou prioritou, což je demonstrováno klíčovými ukazateli - "Saidi" a "Saifi". Projekt "chytrých stanic" slouží k rychlejší reakci na poruchy a jejich lokalizaci, což zvyšuje efektivitu a zkracuje dobu, kdy jsou zákazníci bez elektrického proudu. Pan S. Votruba, MSc. informoval, že i v oblasti kabelů a rozvodů jsou ročně investovány stovky milionů korun do pokládky nových nebo obnovených kabelů vysokého a nízkého napětí. PREdi, a.s. klade důraz na přípravu a na rozvoj optické infrastruktury a synergii s elektromobilitou. Prezentace rovněž představila plány pro elektrická vedení o různých napětích a rekonstrukce nebo novou výstavbu

sítě v různých částech HMP. Celkově ilustrovala snahu distribuční společnosti přizpůsobit infrastrukturu měnícím se potřebám a přispět k rozvoji města s důrazem na spolehlivost, efektivitu, estetiku a spolupráci s městem a veřejností.

Předseda výboru nechal o návrhu usnesení hlasovat: Výbor pro energetiku bere na vědomí předložený plán rozvoje distribuční soustavy pražské energetiky a doporučuje pokračovat v jeho realizaci. Dále výbor pro energetiku požaduje průběžné informace o plnění plánu rozvoje distribuční soustavy.

pro: 8, proti: 0, zdržel se: 0

5. PVS, a.s. - ÚČOV, taxonomie a energetická soběstačnost

Prezentace se ujal ředitel divize této společnosti Ing. J. Rosický. V detailu představil současný stav přípravy Energocentra u ÚČOV Praha. Prezentace se hlavně zaměřila na diskuzi o modernizaci ústřední čistírny odpadních vod v Praze a představila energetické projekty spojené s touto ústřednou. Zmiňovala vliv evropských předpisů, zejména taxonomie EU, a environmentální cíle, včetně přechodu na cirkulární ekonomiku a ochrany vodních zdrojů. Důraz byl kladen i na povinnost nefinančního reportingu pro subjekty s více než 250 zaměstnanci nebo obratem nad 40 milionů eur. V další části prezentace byla diskutována technická screeningová kritéria a jejich vztah k energetickým cílům v oblasti čištění odpadních vod. Byly představeny aspekty jako energetický výkon na obyvatele, výroba bioplynu z čistírenských kalů a další opatření směřující k udržitelnosti. Zmiňovala také revizi směrnice o čištění odpadních vod a stanovování cílů vlastní produkce z obnovitelných zdrojů do roku 2030. Závěrečná část prezentace se soustředila na energetické a ekonomické aspekty a stanovení cílů pro vlastní produkci energie z obnovitelných zdrojů do roku 2040. Z jednání vyplynula možnost navýšení tohoto cíle na 45%. Celkově lze říci, že prezentace se snažila zvýraznit klíčové aspekty energetické udržitelnosti vodohospodářského systému v Praze, a to v souladu s evropskými normami a environmentálními cíli. Diskuse se zabývala otázkou využití kalů a hledáním nových řešení vzhledem k rostoucím předpisům.

Výbor pro energetiku doporučuje plán rozvoje energetické soběstačnosti společnosti PVS, a.s. k realizaci.

pro: 8, proti: 0, zdržel se: 0

6. Návrh řešení komunitního zásobování teplem a chladem z potenciálu vodních toků pomocí komplexního energetického plovoucího zařízení - ComPon a systémem centrálního zásobování teplem - SeeDis.

Předseda výboru vyzval k prezentaci pana Ing. Š. Krále a pana P. Richtera ze společnosti JN Infra, a.s. Prezentace se zaměřila na inovativní návrh zásobování teplem pomocí místních energetických ostrovů a komunit, který využívá tepelný potenciál vodních toků. Klíčovým prvkem projektu jsou plovoucí energetická zařízení umístěná na vodních tocích, sloužící k výrobě tepla a chladu pro obyvatele. Technické aspekty a výhody projektu byly prezentovány s důrazem na rychlou realizovatelnost, recyklovatelnost a celkovou efektivitu. Projekt se zaměřuje na přispívání k udržitelným cílům a snižování emisí CO₂. Rovněž byly poskytnuty informace o spolupráci s různými partnery, včetně architektonických týmů a povodí Vltavy. Během diskuse byly zkoumány technické a praktické aspekty projektu, včetně jeho možného nasazení na různých lokalitách, certifikace a očekávaných úspor CO₂. Prezentující byli připraveni odpovídat na dotazy a diskutovat o dalším postupu s projektem v rámci orgánů města. Další část diskuse se věnovala vývoji cen energií a kalkulaci nákladů na vytápění a chlazení pomocí tohoto nového projektu. Projekt byl navržen tak,

aby byl ekonomicky konkurenceschopný i bez dotací, a odhadovaná cena tepla a chladu byla stanovena na přibližně 800 Kč za GJ v Praze. Diskuze se dále soustředila na regulaci cen tepla s důrazem na to, že teplo je plně regulovaná komodita, a dotace by neměly vliv na cenu pro konečné spotřebitele. Rovněž byly zdůrazněny výhody spolupráce s místními podniky a možnost využití zbytkového tepla. Prezentace obsahovala informace o základních parametrech projektu, kapacitě tepla z Vltavy a možném dopadu na teplotní profil řeky. Prezentace končila diskusí o bezpečnosti plovoucích zařízení během povodní, s důrazem na vysoké kotvení a potlačení remorkérem. Projekt byl oceněn za inovativní přístup k využití tepelných čerpadel ve městském prostředí s ohledem na efektivitu, bezpečnost a komunitní přínosy. Následně byla představena ukázka energocentra v Esbjergu, s důrazem na blízkost k městským oblastem a infrastrukturní efektivitu. Diskuze se soustředila na financování, rentabilitu a škálovatelnost projektu, s důrazem na periodickou údržbu plovoucích zařízení a jejich bezproblémový provoz během povodní. Celkově bylo zdůrazněno, že projekt má podporu od developerů, probíhají konzultace s městem a dalšími zainteresovanými subjekty, a výstavba bude koordinována s dalšími městskými akcemi. Projekt vzbuzuje pozitivní reakce a aktivně řeší potenciální výzvy.

VPE ZHMP bere na vědomí:

- Předložené řešení komunitních pontonu a teplotního řešení využití potenciálu energie z vody.
- Uzavřené memorandum o spolupráci mezi PP, a.s. a společností Infra a.s.

VPE ZHMP doporučuje:

- Zahrnout zastupce společnosti do projektového týmu strategie teplotního, pracovní skupiny zdroje.
- Průběžně vyhodnotit funkčnost navrhovaného řešení na základě realizovaného pilotního řešení a doporučuje orgánům města spolupracovat na možnosti realizaci pilotního projektu.

pro: 8, proti: 0, zdržel se: 0

7. Tisk Z-12008 „k návrhu na organizační opatření se změnami příspěvkové organizace PSOE a k nutné transformaci PSOE v souvislosti se schválením zákona LEX OZE II a usnesení RHMP R- 2992 ze dne 18.12.2023.

Diskuze se zaměřila na organizaci a opatření v příspěvkové organizaci Pražského společenství obnovitelné energie (dále jen „**PSOE**“). I přes některé návrhy na zrušení této organizace byl nakonec přijat ZHMP kompromisní návrh umožňující zkontrolovat plnění dotačních závazků a prověřit povinnosti vyplývající ze zákona o rozpočtových pravidlech územních samosprávných celků. Rada hlavního města Prahy požadovala od PSOE rozsáhlé podklady v rámci jednotlivých realizací, které nebyly plnohodnotně poskytnuty, proto RHMP žádá ZHMO o posunutí daných termínů pro analýzu předmětných údajů až do března 2024. Diskutovalo se také o dotazech na modernizační fond a procesu schvalování dotací. Zástupce PSOE, pan Ing. M. Franěk, informoval o jednání s odstoupjícím ředitelem Ing. J. Klusákem, Ph.D., který v daný den podal rezignaci. Členové výboru pan Mgr. J. Šimbera a pan J. Felkel vyjádřili obavy ohledně opakovaných kontrol PSOE a rezignace ředitele. Diskutovalo se o možných důsledcích pro organizaci a financované projekty.

Ing. M. Franěk doufá, že změna v čele organizace neohrozí její činnost, a zdůrazňuje potřebu postupovat s péčí řádné hospodáře. Diskuse přešla k návrhu na podporu komunitních projektů solárních elektráren a ochranu činnosti PSOE. Členové výboru paní Ing. E. Tylová, pan V. Vislous a pan J. Felkel vyjádřili podporu těmto projektům a zdůraznili jejich důležitost v rámci plnění Klimatického plánu. Modifikovaný návrh zohledňuje nové legislativní změny omezující možnosti PSOE od 1. července 2024. Diskuse se soustředila na zajištění ochrany činnosti PSOE a podporu komunitních projektů solárních elektráren v souladu s legislativou. Členka výboru paní Ing. E. Tylová vyjádřila poděkování za podporu projektů a zdůraznila důležitost udržení činnosti PSOE.

VPE ZHMP souhlasí s posunutím bodu na ZHMP

pro: 5, proti: 0, zdržel se: 1

Návrh nebyl přijat.

VPE ZHMP doporučuje procesní kroky při prováděných kontrolách neohrožovaly základní činnosti předmětné p.o.

pro: 5, proti: 1, zdržel se: 0

Návrh nebyl přijat.

VPE ZHMP požaduje, aby byl projednána ve VPE ZHMP transformace PSOE tak, aby byla zachována kontinuita podpory HMP komunitní energetice.

pro: 5, proti: 1, zdržel se: 0

Návrh nebyl přijat.

8. Tisk R-2322 „K plnění usnesení RHMP k základním tezím koncepce teplárenství hlavního města Prahy k postupu pro zpracování Strategie a generelu teplárenství na území hlavního města Prahy do roku 2036“

Předseda výboru vyzval k prezentaci pana Ing. M. Zaorálka. Prezentace se soustředila na pracovní skupiny a jejich roli v procesu přípravy strategie generelu teplárenství v Praze. Každá skupina byla přidělena k specifické oblasti, včetně energocenter, distribuční soustavy, územního rozvoje, zdrojů a flexibility. Pan Ing. M. Zaorálek zdůraznil spolupráci s profesními organizacemi a důležitost získání podpory od investorů a klientů v oblasti energetické efektivity budov. Prezentace obsahovala ukázky subkapitol a plánovaných kroků v rámci analytické a návrhové části strategie. Důraz byl kladen na spolupráci mezi pracovními skupinami a koordinaci pro úspěšné dokončení projektu. Ing. M. Zaorálek také nabídl možnost průběžných aktualizací pro členy výborů. Celkově bylo prezentováno strukturované a systematické postavení pracovních skupin a plánovaných aktivit v rámci přípravy strategie generelu teplárenství. V souhrnu bylo diskutováno rozsáhlé informační setkání týkající se přípravy strategie, včetně role pracovních skupin, koordinace mezi členy a otázek spojených s účastí pana M. Nováka a jeho pozitivním stanoviskem. Také byla zmíněna spolupráce s městskými částmi a otázka prodeje majetku výměníků. V diskuzi se objevily názory na posílení vratného tepla do městských organizací a připomínky týkající se formálních změn v statutu,

vyžadujících politickou shodu. Členové výboru vyjádřili zájem o další aktualizace a detailní diskuzi ohledně strategie.

Předseda výboru konstatoval, že předložené informace VPE ZHMP vzal na vědomí.

9. Různé:

Člen výboru pan J. Felkel vyjádřil obavu z kolizí termínů zastupitelstva městské části, kdy musí být jako zastupitel přítomen a předložil návrh možnosti virtuální účasti přes sluchátka. Diskutovalo se o možnosti kombinovaných zasedání, která by umožňovala účast i vzdáleně. Další diskutované téma se týkalo zasílání materiálů a problémů s jejich opakovaným doručením. Člen výboru pan V. Vislous navrhoval systematické řešení a využití sdíleného disku s přístupem prostřednictvím magistrátního IT. Diskutovalo se o technických problémech a snaze o jejich vyřešení v rámci pravidel MHMP. Tajemník výboru pan Ing. Z. Petruška informoval o problémech se sdíleným diskem a slíbil aktivní řešení situace. Také byla projednána otázka přístupu na sdílený disk a úprav, aby se dostali i členové výboru, kteří nejsou zaměstnanci ani zastupitelé hlavního města Prahy. Probíhá práce na nalezení řešení této problematiky.

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

Ověřil: J. Wolf, člen Výboru pro energetiku ZHMP

Zapsal: Ing. Zbyněk Petruška, OEM OCP MHMP