



Výbor pro technickou infrastrukturu a
vybavenost ZHMP

ZÁPIS z 12. jednání

Výboru pro technickou infrastrukturu a vybavenost ZHMP
konaného dne 15. 4. 2024 od 16:30 hod.

Institut environmentálních služeb, a.s., místnost A2, Podolská vodárna, Podolská 15, 147 00 Praha 4

Přítomni: Viktor Mahrik, JUDr. Radmila Kleslová, RNDr. Marcela Plesníková, Bc. Jan Bartko, Ph.D., Ing. Zdeněk Edlman, Michal Kočandrlé, Ing. Bořivoj Kůla, MBA, Ing. Eva Tylová, Filip Vácha

Omluveni: Ing. Michal Biskup, Ing. arch. PhDr. Lenka Burgerová, Vojtěch Mikoláš, Pavel Fikar

Hosté: Ing. Petr Mrkos, generální ředitel Pražských vodovodů a kanalizací, a.s., Mgr. Eva Horáková, OVO MHMP, Ing. Pavel Válek, MBA, předseda představenstva Pražské vodohospodářské společnosti a.s., Ing. arch. Jan Tůma, JinJan s.r.o., Ing. Petr Sýkora, Ph.D., Pražské vodovody a kanalizace, a.s., PhDr. Petr Kučera, poradce radního hl. m. Prahy pro oblast infrastruktury, Mgr. et Mgr. Miroslav Šmíd, vedoucí oddělení poradců primátora hl. m. Prahy;

Jednání řídil: Viktor Mahrik, předseda Výboru pro technickou infrastrukturu a vybavenost

Program jednání:

Bod	Věc
1.	Úvod
2.	ověřovatel zápisu z jednání Výboru pro technickou infrastrukturu a vybavenost ZHMP
3.	program jednání Výboru pro technickou infrastrukturu a vybavenost ZHMP
4.	k záměru Energocentrum – Využití nízkopotencionálního tepla odpadních vod z ÚČOV Praha
5.	Hydropolis – vodárenské osvětové centrum
6.	Úpravna vody v Podolí – historie, současnost a vize budoucnosti
7.	k informaci o materiálech, předložených a schválených RHMP za období od 18.3.2024 do 8.4.2024
8.	Různé

K jednotlivým bodům programu:

1. Úvod

Předseda Výboru, Viktor Mahrik, zahájil v 16:30 řádné jednání Výboru pro technickou infrastrukturu a vybavenost ZHMP. Přivítal přítomné členy Výboru a hosty. Konstatoval, že je přítomno 7 členů a Výbor je tedy usnášeníschopný. Poděkoval generálnímu řediteli Pražských vodovodů a kanalizací, a.s., Ing. Petru Mrkosovi, za možnost sejít se v prostorách Podolské vodárny a za připravenou exkurzi po areálu.

2. ověřovatel zápisu z jednání Výboru pro technickou infrastrukturu a vybavenost ZHMP

Předkladatel: Viktor Mahrik

Předseda Výboru navrhl určit ověřovatelem zápisu 12. jednání Výboru pro technickou infrastrukturu a vybavenost ZHMP Ing. Zdeňka Edlmana.

Usnesení k bodu 2:

Výbor pro technickou infrastrukturu a vybavenost ZHMP

1. schvaluje

ověřovatelem zápisu z jednání Výboru pro technickou infrastrukturu a vybavenost ZHMP ze dne 15.4.2024 Ing. Zdeňka Edlmana

Pro: 7 Proti: 0 Zdržel se: 0

Usnesení bylo přijato (U-VTIV-0058)

3. program jednání Výboru pro technickou infrastrukturu a vybavenost ZHMP

Předkladatel: Viktor Mahrik

Předseda Výboru navrhl změnu programu, spočívající v předřazení posledního 7. bodu programu (k informaci o materiálech, předložených a schválených RHMP za období od 18.3.2024 do 8.4.2024) za bod 3. Takto upravený program předložil ke schválení.

Usnesení k bodu 3:

Výbor pro technickou infrastrukturu a vybavenost ZHMP

1. schvaluje

program 12. jednání Výboru pro technickou infrastrukturu a vybavenost ZHMP

Pro: 7 Proti: 0 Zdržel se: 0

Usnesení bylo přijato (U-VTIV-0059)

4. k informaci o materiálech, předložených a schválených RHMP za období od 18.3.2024 do 8.4.2024

Předkladatel: Viktor Mahrik

Předseda Výboru pro technickou infrastrukturu a vybavenost ZHMP seznámil členy Výboru s materiály, které předložil do Rady HMP radní pro oblast technické infrastruktury, Michal Hroza, v období od 18.3.2024 do 8.4.2024. K materiálu nebyly žádné připomínky, proto bylo přistoupeno k hlasování.

Usnesení k bodu 4:

Výbor pro technickou infrastrukturu a vybavenost ZHMP

1. bere na vědomí

informaci o materiálech, předložených a schválených RHMP a ZHMP za období od 18.3.2024 do 8.4.2024

Příloha č. 1 k návrhu usnesení výboru ZHMP – přehled tisků, schválených Radou HMP za období od 18.3. do 8.4.2024

Pro: 7 Proti: 0 Zdržel se: 0

Usnesení bylo přijato (U-VTIV-0060)

5. k záměru Energocentrum – Využití nízkopotencionálního tepla odpadních vod z ÚČOV Praha

Předkladatel: Ing. Pavel Válek, MBA, předseda představenstva Pražské vodohospodářské společnosti a.s.

Na úvod bodu připomněl předseda Výboru, že součástí zaslaných podkladů je záměrový tisk R-49199, který Rada HMP projednala dne 2.4.2024. Usnesením č. 497 bylo schváleno zahájení přípravy této investiční akce v rozsahu zajištění dokumentace pro územní rozhodnutí, posouzení vlivu na životní prostředí, včetně související inženýrské činnosti a přípravy návrhu žádosti o dotační podporu.

Na Ústřední čistírnu odpadních vod je přiváděno přibližně 96 % všech odpadních vod z území hlavního města Prahy. Odpadní vody jsou čištěny na dvou vodních linkách. Nová vodní linka a Stávající vodní linka se podílejí na procesu čištění v poměru 50:50.

Vyčištěné odpadní vody jsou potenciálním zdrojem tepelné energie využitelné především ve vytápění (celoroční teplota se pohybuje nad 15 °C). Projekt řeší odebrání energie 10 K a využití tepelných čerpadel z odtoků z ÚČOV.

Projednaná studie proveditelnosti udává, že je možné vygenerovat roční dodávky až 2x230 000 MWh (2 x 800 tis. GJ tepla). Na to musí navázat řešení toho, jak rozvést takto obrovský zdroj po Praze. Na návrhu v současnosti pracuje Pražská plynárenská. Jejich pracovní verze řeší páteřní rozvod nejen směrem k území rozvojových oblastí Juliska – Veleslavín a Bubny – Zátory. Studie se věnuje i území MČ Řepy a Stodůlky.

Ve studii proveditelnosti se řeší, kolik tepla je možné vygenerovat. Počítá se s teplem pro potřeby 83.000 domácností, tj. cca 200.000 obyvatel.

Co se týká umístění objektu, PVS doporučilo variantu využití pozemků hlavního města Prahy v sousedství historické Čistírny odpadních vod Bubeneč. Vyčištěné odpadní vody, které jsou zdrojem tepla, budou přivedeny od výpustí obou vodních linek ÚČOV z Císařského ostrova k objektu Energocentra trubními řady a po odebrání tepla budou vypouštěny do plavebního kanálu Troja.

Předpokládané investiční náklady (bude se realizovat etapově) budou nižší, než jaký byl původní odhad z roku 2022. V současných cenách byly odhadnuty pro 1. etapu (oblast Juliska – Veleslavín) ve výši cca 5,5 –6,5 mld. Kč bez DPH, po úplném vystrojení Energocentra pro 2. etapu (oblast Bubny – Zátory) přibližně 7,7 mld. Kč bez DPH.

Ve studii byla odhadnuta nákladová cena tepla k předpokládanému orientačnímu datu realizace (2028–2030) ve výši cca 750 Kč bez DPH za GJ (v současnosti může být hodnota opět nižší).

Otázky k řešení: jak přivést na objekt Energocentra 30 MW výkonu za rok. Ve Studii bylo navrženo, po konzultacích s Pražskou energetikou Distribuce a.s., napájení Energocentra na hladině 22 kV, přičemž platí závažné důvody k variantnímu posouzení napájení na hladině 110 kV. Druhý otazník se týká rozvádění tepla (řeší se s Pražskou plynárenskou a.s.).

Na začátku projednávání tohoto bodu se dostavily JUDr. Radmila Kleslová a RNDr. Marcela Plesníková, přítomno je 9 členů Výboru.

Diskuse se zúčastnili: Viktor Mahrik, Ing. Eva Tylová, Mgr. et Mgr. Miroslav Šmíd

Usnesení k bodu 5:

Výbor pro technickou infrastrukturu a vybavenost ZHMP

I. bere na vědomí

prezentaci k záměru Energocentrum – Využití nízkopotencionálního tepla odpadních vod z ÚČOV Praha

Příloha č. 1 k návrhu usnesení výboru ZHMP – Presentace Energocentrum – Využití nízkopotencionálního tepla odpadních vod z ÚČOV Praha

Pro: 8 Proti: 0 Zdržel se: 1

Usnesení bylo přijato (U-VTIV-0061)

6. Hydropolis - vodárenské osvětové centrum

Předkladatel: Ing. Pavel Válek, MBA, předseda představenstva Pražské vodohospodářské společnosti a.s.; Ing. arch. Jan Tůma, JinJan s.r.o.

Projekt Hydropolis připravuje PVS již přes čtyři roky. Hydropolis vzniká v prostorách bývalé Vinohradské vodárny, historické budovy z roku 1882. Záměrem je vytvoření unikátního vodárenského osvětového centra, které bude informovat širokou veřejnost o významu a technologiích vodního hospodářství.

Projekt je ve stádiu získání stavebního povolení, je zpracována realizační dokumentace stavby a zadávací dokumentace na výběr zhotovitele stavby. Společnost vypsalá soutěž na zhotovitele (probíhá otevřené výběrové řízení) a nyní řeší

způsob financování. Radě a Zastupitelstvu HMP budou v souvislosti s tím přibližně v 09/2024 předloženy tisky k navýšení základního kapitálu PVS (VH). Materiál bude Výboru podrobně prezentován.

Část, týkající se Expozice, odprezentoval Ing. arch. Tůma ze společnosti JinJan s.r.o., která je autorem návrhu. Společnost více než rok testovala každý exponát zvlášť, hlavním cílem vývoje bylo zajistit, aby použité rostliny přežily a vytvořit vhodné vodní biotopy. Motivem a nejdůležitější myšlenkou projektu je interakce člověka a přírody. Člověk zde vstupuje do koloběhu vody v prostředí jako pozitivní element, který koloběh pouze nevyužívá, ale pomáhá ho udržovat.

Ing. Petr Mrkos doplnil k projektu Hydropolis informaci o plánovaném rezervačním systému (objekt není možné přehltit návštěvníky) a představě o cenově dostupném vstupném. Centrum bude zahrnuto do širší sítě vodárenského vzdělávání. V roce 2026 bude otevřena síť bodů po Praze které budou součástí komplexnějšího vodárenského okruhu. Ten bude zahrnovat kromě objektu Hydropolis, např. Ekotechnické muzeum, ÚČOV a Cizinecký vstup. Probíhá koordinace s PIS.

Diskuse se zúčastnili: Viktor Mahrik (dotaz na termín dokončení projektu; způsob financování), Mgr. Eva Horáková (interaktivnost expozice, přístup k vodě pro děti), Ing. Zdeněk Edlman (není komunikována informace o tom, že Hydropolis vzniká v prostoru Vinohradské vodárenské věže), JUDr. Radmila Kleslová (dotaz k plánovaným provozním nákladům expozice a finanční náročnosti údržby), RNDr. Marcela Plesníková (využití pro základní a mateřské školy; výukové programy), Mgr. et Mgr. Miroslav Šmíd (dotaz na kapacitu konferenčního sálu), Michal Kočandrle;

Usnesení k bodu 6:

Výbor pro technickou infrastrukturu a vybavenost ZHMP

I. bere na vědomí

prezentaci na téma Hydropolis – vodárenské osvětové centrum

Příloha č. 1 k návrhu usnesení výboru ZHMP – Prezentace Hydropolis

Pro: 9 Proti: 0 Zdržel se: 0

Usnesení bylo přijato (U-VTIV-0062)

7. Úprava vody v Podolí - historie, současnost a vize budoucnosti

Předkladatel: Ing. Petr Sýkora, Ph.D., Pražské vodovody a kanalizace, a.s., Ing. Pavel Válek, MBA, předseda představenstva Pražské vodohospodářské společnosti a.s.

Prezentaci zahájil částí, věnující se historii a současnosti Podolské vodárny, pan Ing. Petr Sýkora. (prezentace je součástí podkladů k jednání Výboru).

Ing. Pavel Válek, MBA poté přiblížil budoucnost dalšího zapojení úpravní vody v Podolí a vize. Zapojení Podolské vodárny do zásobování vodou by bylo nezbytné v případě mimořádné situace (havárie na úpravní vody Želivka nebo Káraný).

PVS zadala IPRu zpracování Prognózy vývoje počtu odběratelů pitné vody v Praze a Pražské metropolitní oblasti 2030 a 2050. Povodí Vltavy disponuje významnou studií klimatických dopadů na přítoky do Švihova, jejíž závěr je, že v roce 2040 již nemusí být dostatečný přítok a je nutné hledat náhradní zdroje.

Úpravná vody v Podolí z tohoto pohledu musí být schopná alespoň krátkodobě řešit nouzové zásobování pitnou vodou. Je nutné určit na jaký objem je nutno Podolí navýšit a na jakou dobu (Podolí vždycky bude druhořadý zdroj – nejdražší úprava vody, nejvyšší náklady, ...).

PVS chce v následujícím roce a půl zpracovat „Koncepci dalšího zapojení ÚV Podolí 2025+“, kterou budou následně prezentovat Výboru. Předpokládaný výstup – požadavek na investice nejen do Podolské vodárny, ale i do rozvodů. Zařazeno mezi VPS.

Výbor pro technickou infrastrukturu a vybavenost ZHMP

I. bere na vědomí

prezentaci na téma "Úpravná vody v Podolí – historie, současnost a vize budoucnosti"

Příloha č. 1 k návrhu usnesení výboru ZHMP – Prezentace „Úpravná vody v Podolí“

Pro: 9 Proti: 0 Zdržel se: 0

Usnesení bylo přijato (U-VTIV-0063)

8. Různé

Následující jednání Výboru se uskuteční 20.5.2024 od 16:30 hod v zasedací místnosti Nové Rady. Předseda Výboru ještě upřesní, jestli se po skončení jednání Výboru uskuteční prohlídka kolektorů. Tato možnost je v jednání. Ing. Eva Tylová informovala o plánované exkurzi do úpravny vody Káraný, která se uskuteční 4.6.2024, a vyzvala členy Výboru, aby se jí, v případě zájmu o účast, ozvali.

Jednání Výboru bylo ukončeno dne 15.4.2024 v 18:20 hod a následovala prohlídka areálu Podolské vodárny.

.....

Viktor Mahrik

Předseda Výboru pro technickou infrastrukturu a vybavenost ZHMP

Ověřil:

.....

Ing. Zdeněk Edlman

Člen Výboru pro technickou infrastrukturu a vybavenost ZHMP

Zapsala: Ing. Zdenka Burianová, tajemnice Výboru pro technickou infrastrukturu a vybavenost ZHMP