



Mesto Humenné

Mestské zastupiteľstvo v Humennom

M a t e r i á l
na XXIII. zasadnutie
Mestského zastupiteľstva v Humennom

dňa: 15.12.2021

Bod návrhu programu zasadnutia: 18

Investičný plán Humenskej energetickej spoločnosti s.r.o. na rok 2022

Obsah materiálu:

1. Návrh uznesenia
2. Dôvodová správa
3. Príloha – investičný plán na rok 2022

Predkladá

Meno a priezvisko, funkcia: Ing. Milan Bavoľár , Ing. Martin Lichman, konatelia HES

Dátum: 15.12.2021

Podpis:

Vypracoval

Meno a priezvisko, prac. zaradenie: Ing. Milan Bavoľár , Ing. Martin Lichman, konatelia HES

Dátum: 7.12.2021

Podpis:

K rokovaniu prizvať

Meno a priezvisko, funkcia:



Mesto Humenné

Mestské zastupiteľstvo v Humennom

Návrh na

U Z N E S E N I E

z XXIII. zasadnutia Mestského zastupiteľstva v Humennom

dňa: 15.12.2021

číslo:/2021

k Investičnému plánu Humenskej energetickej spoločnosti s.r.o. na rok 2022

Mestské zastupiteľstvo v Humennom

schvaľuje

Investičný plán Humenskej energetickej spoločnosti na rok 2022.

Dôvodová správa

Investičný plán HES na rok 2022 zdôvodnenie investícií

Východiská pre tvorbu plánu

Stav zariadení distribučného systému centralizovaného zásobovania teplom (ďalej CZT) v Humennom je neuspokojivý až kritický. Je spôsobený vysokým vekom zariadení, ich fyzickým a morálnym opotrebením. Väčšina zariadení výrazne prekračuje dobu svojej životnosti a je technicky zastaralá. Mesto Humenné do tohto majetku 8 rokov neinvestovalo a vznikol investičný dlh.

Dôsledkom toho sa zvyšuje počet havárií, zhoršuje sa kvalita dodávky tepla pre obyvateľov mesta napojených na CZT, vznikajú vysoké straty tepla. Tento stav negatívne ovplyvňuje hospodárenie HES, náklady odberateľov na dodávku tepla a je dlhodobu neudržateľný.

Plán na rok 2022 bol vypracovaný v súlade s Konceptiou rozvoja mesta Humenné v oblasti tepelnej energetiky z roku 2019 ako aj na základe prevádzkových skúseností a aktuálnych analýz efektívnosti dodávky tepla.

Návrh plánu vychádza z potreby zásadnej rekonštrukcie distribučného systému CZT v Humennom a z finančných možností Humenskej energetickej spoločnosti.

Je členený na investície súvisiace len s obdobím roku 2022 (Časť A) a investície navrhované pre podanie žiadosti o financovanie z Eurofondov (časť B).

Zdôvodnenie investícií Časť A) :

Prvé 3 položky predstavujú investície súvisiace s prípravou dokumentácie nevyhnutnej pre podanie žiadosti o dotáciu pre stavbu „Modernizácia a Rekonštrukcia distribučného systému CZT Humenné II.etapa“:

1. Projektová dokumentácia pre II.etapu Rekonštrukcie distribučného systému CZT Humenné
2. Energetické audity – vyhodnocujú súčasný stav tepelných zariadení a potenciál úspor projektu, Náklady na inžiniersku činnosť predstavujú náklady na získanie stavebných povolení
3. Príprava a dopĺňovanie podania žiadosti o Eurofondy – náklady na prípravu žiadosti a dopĺňovanie dokumentov k žiadosti po jej podaní

Ďalšie položky súvisia s investíciami na zabezpečenie prevádzkyschopnosti zariadení na dodávku tepla:

4. Výmena riadiacich systémov OST VS30, EB8, E3 – akcia sa týka výmeny starých riadiacich systémov na veľkých odovzdávacích staniciach tepla, ktoré riadia dodávku tepla v sekundárnych okruhoch.
5. Výmena regulačných ventilov na OST VS29 a VS30 - akcia sa týka hlavných regulačných ventilov na veľkých odovzdávacích staniciach tepla, ktoré regulujú dodávku tepla v sekundárnych okruhoch.
6. Výmena cirkulačných čerpadiel na OST EB11, VS30, E4 – akcia sa týka výmeny čerpadiel, ktoré zabezpečujú cirkuláciu vody v sekundárnych okruhoch
7. Rekonštrukcia komunikácií dispečerského systému – Zlý stav komunikačných systémov si vyžiadala výmenu komunikačných zariadení a úpravu softvéru dispečerského systému. Cieľom roka 2022 pokračovať v ďalšej obnove resp. rekonštrukcii komunikácií z výmenníkových staníc.
8. Nákup služobného auta – súčasný technický stav služobného automobilu HES vzhľadom na vek (16 rokov) neumožňuje jeho hospodárnu a bezpečnú prevádzku (korózia, vysoké náklady na údržbu a palivo). Navrhujeme nákup klasického automobilu so spaľovacím motorom Škoda Octavia Combi

alebo alternatívne plug-in hybrid v rámci Projektu budovania siete nabíjajúcich staníc elektromobilov pre výmenníkových staniciach.

9. Projekt nabíjajúcich staníc elektromobilov. Projekt vychádza zo zámeru vedenia mesta vybudovať vlastnú sieť elektronabíjajúcich staníc na území mesta s využitím voľnej rezervovanej kapacity elektriny na odovzdávacích staniciach tepla (OST) . V rámci projektu navrhujeme zriadenie 2 ks pilotných nabíjajúcich stojanov pri OST VS22 na ul. Kukorelliho. Realizácia je podmienená prenájomom pozemku pri OST zo strany mesta.

Zdôvodnenie investícií Časť B) Eurofondy :

Navrhovaný plán vychádza z celkového plánu na rekonštrukciu horúcovodných (HV) a teplovodných (SR) potrubí v systéme CZT a obmedzených finančných možností HES.

Pri zaradzovaní jednotlivých stavieb -stavebných objektov sme vychádzali z nasledovných kritérií:

- potreba zachovania prevádzkyschopnosti na danom úseku – vybraté kritické úseky s najväčším počtom havárií ohrozujúce dodávku tepla
- technický stav potrubí a ich tepelnoizolačné vlastnosti – výška tepelných strát
- dokončenie rekonštrukcie sekundárnych rozvodov

Náklady vychádzajú z projektovej dokumentácie (u dokončenej PD) resp. boli vykonané technickým odhadom.

Do návrhu sú vzhľadom na časový posun realizácie stavby zaradené aj investičné akcie SR OST VS22 2.etapa a SR OST EB3, na ktoré bol schválený NFP.

Stanovisko Komisie pre disponovanie s majetkom mesta Humenné pri MsZ v Humennom zo dňa 29.11.2021:

Komisia pre disponovanie s majetkom mesta Humenné odporúča Mestskému zastupiteľstvu v Humennom Schváliť Investičný plán Humenskej energetickej spoločnosti na rok 2022.

Stanovisko Mestskej rady v Humennom zo dňa 1.12.2021:

Mestská rada v Humennom o d p o r ú č a Mestskému zastupiteľstvu v Humennom schváliť Investičný plán Humenskej energetickej spoločnosti na rok 2022.

V Humennom 7.12.2021

Predkladá : Ing. Milan Bavoľár, riaditeľ

Humenská energetická spoločnosť, s.r.o.

PLÁN INVESTIČNÝCH AKCIÍ NA ROK 2022 (v EUR vrátane DPH)

ČASŤ A.

Zdroje financovania		
1.	HES vlastné zdroje	122 716 €
2.	Mesto Humenné - odkúpenie zrealizovaných investícií	96 784 €
poradie	Názov akcie	Náklady (EUR)
1.	Projektová dokumentácia pre " Modernizácia a rekonštrukcia rozvodov tepla v Humennom - II.etapa"	100 000
2.	Energetické audity, inžinierska činnosť (stav. Povol.) pre I. etapu Rekonštrukcie DSCZT Humenné	30 000
3.	Príprava a dopĺňovanie podania žiadosti o Eurofondy pre I. etapu Rekonštrukcie DSCZT Humenné	5 000
4.	Výmena radiacích systémov OST VS30, E3, EB8	12 000
5.	Výmena regulačných ventilov na OST VS 29, VS30,	9 000
6.	Výmena cirkulačných čerpadiel na OST EB11 , VS30, E4	7 500
7.	Rekonštrukcia komunikácií dispečerského systému	10 000
8.	Nákup služobného auta -alternatívne elektromobil hybrid (projekt nabíjačiek elektromobilov)	38 000
9.	Projekt nabíjajúcich staníc elektromobilov pri OST (2ks ul. Kukorelliho pri OST VS22)	8 000
SPOLU A		219 500

ČASŤ B. Eurofondy - Rekonštrukcia distribučného systému CZT Humenné II. etapa

Zdroje financovania		
1.	HES - investičný úver 15% spolufinancovanie (deminimis 25%)	423 751 €
2.	Dotácia EUROFONDY 85% spolufinancovanie (deminimis 75 %)	2 289 989 €
poradie	Názov akcie	Náklady (EUR)
Horúcovod SEVER		761 223
1	SR OST VS22 2.etapa (schválený NFP de minimis)	90 910
2	SR OST VS29 IIB	384 536
3	SR OST VS30 vetva A Juh	166 000
4	HV SEV Vetva Sládkovičova š18 - š24	119 777
Horúcovod JUH		1 952 517
5	SR OST EB3 (schválený NFP de minimis)	75 989
6	SR OST EB5	140 833
7	SR OST EB9 Hrnč	243 734
8	HV JUH Chemkostav - Tatrabanka š11 - š18	304 216
9	HV JUH Vetva k EB2.1 š13 - š15 -k OST EB 2.1	36 710
10	HV JUH Vetva k EB3 š18 - š19 - OST EB3	26 266
11	HV JUH Tatrabanka -šachta S-J š18 - š27	461 477
12	HV JUH Vetva k Zekon, š 23 - OST Zekon	37 715
13	HV JUH Vetva k EB4 š25 - OST EB4	50 212
14	HV JUH Vetva k EB6 š26 - OST EB6	15 054
15	HV JUH -S prepoj Sever ku koľaji š27 - š34	97 607
16	HV JUH-S prepoj Sever Hrnčiariska EB9 š35-š38	187 648
17	HV JUH Vetva EB5 š29 - OST EB5	53 705
18	HV JUH Vetva EB7 (od Mety) š29 -š31-š32	114 392
19	HV Vetva EB7 po EB8 š32 -š33	106 960
SPOLU B		2 713 740

Vysvetlivky: SR - sekundárne resp. teplovodné potrubia , OST - odovzdávacie stanica tepla, HV - horúcovod
DOST - domová odovzdávacia stanica tepla E1 resp. EB5 resp. VS30 - názvy OST