

Číslo spisu

OU-PD-OSZP-2022/011090-025

Prievidza

14. 02. 2022



Rozhodnutie

vydané v zisťovacom konaní

Výrok

Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 ods. 1 písm. c) a § 5 ods. 1 zákona NR SR č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 3 písm. k), § 53 ods. 1 písm. c) a § 56 písm. b) zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, po ukončení zisťovacieho konania podľa § 29 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov o posudzovaní navrhovanej činnosti Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia výroby tepla a rozvodov tepla v meste Handlová, Stavba 2: Vonkajšie rozvody tepla, ktorej navrhovateľom je spoločnosť KMET Handlová, a.s., ul. F Nádaždyho 92/2, 972 51 Handlová, IČO 36 334 634 v zastúpení spoločnosťou FABIAN & VAŇKO, s.r.o., Skuteckého 30, 974 01 Banská Bystrica, IČO 31 625 088 na základe vykonaného správneho konania podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov takto

r o z h o d o l :

Navrhovaná činnosť Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia výroby tepla a rozvodov tepla v meste Handlová, Stavba 2: Vonkajšie rozvody tepla, uvedená v predloženom zámere (zhotoviteľ ENVING, s.r.o., Rakovčík 58, 089 01 Svidník, december 2021), ktorej navrhovateľom je spoločnosť KMET Handlová, a.s., ul. F Nádaždyho 92/2, 972 51 Handlová, IČO 36 334 634 v zastúpení spoločnosťou FABIAN & VAŇKO, s.r.o., Skuteckého 30, 974 01 Banská Bystrica, IČO 31 625 088

sa nebude posudzovať

podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Pre uvedenú navrhovanú činnosť je preto možné podať návrh na začatie povolenia konania podľa osobitných predpisov.

Pri spracovaní ďalšieho stupňa dokumentácie stavby a v ďalšom procese konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov je nevyhnutné rešpektovať nasledovné podmienky:

1. Pri nakladaní s odpadmi dodržiavať legislatívu v odpadovom hospodárstve a plniť povinnosti držiteľa odpadov v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. Z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

2. Pri výrube drevín je potrebné postupovať podľa ustanovenia § 47 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, v súlade s vyhláškou Ministerstva životného prostredia č. 170/2021 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon o ochrane prírody a krajiny

3. Termín začatia zemných prác súvisiacich s predmetnou stavbou ohlásiť s dvojtyždenným predstihom KPÚ Trenčín.
4. Pri začatí výkopových prác zvolať kontrolný deň za účasti pracovníkov KPÚ Trenčín.
5. Rešpektovať § 40 ods. 2 a 3 pamiatkového zákona.
6. Rešpektovať skutočnosť, že:
 - a) predmetné územie spadá do nízkeho až stredného radónového rizika,
 - b) podľa § 20 ods. 3 geologického zákona sú vymedzené rizika stavebného využitia územia – výskyt potenciálnych svahových deformácií.
 Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych a stabilizovaných zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom.
7. Zaoberať sa pripomienkami dotknutej verejnosti (bod 8.1. písomných stanovísk tohto rozhodnutia) a opodstatnené požiadavky, ktoré majú oporu v zákonoch, zohľadniť pri povoľovaní navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.
8. Dotknutá verejnosť uvedená v § 24 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov disponuje právami definovanými v súlade s § 24 ods. 2 tohto zákona a má postavenie účastníka konania v povoľovanom konaní k navrhovanej činnosti. Dotknutou verejnosťou v tomto zisťovacom konaní sú Ing. Tatiana Molnárová, 29. augusta 62/6, 972 51 Handlová, Ing. Milan Obrk, Cesta na štadión 1197/30, 010 04 Žilina, M.A. Ján Spevár, Sadová 5, 972 51 Handlová a Združenie domových samospráv zastúpené Marcelom Slávikom, Rovnianska 14, P.O.BOX 218, 850 00 Bratislava.
9. Ako súčasť návrhu na začatie konania o povolení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov navrhovateľ predloží povoľujúcemu orgánu písomné vyhodnotenie spôsobu zapracovania podmienok s číslami 1 až 5 uvedených v tomto rozhodnutí.

Odôvodnenie

Navrhovateľ, spoločnosť KMET Handlová, a.s., ul. F Nádaždyho 92/2, 972 51 Handlová, IČO 36 334 634 v zastúpení spoločnosťou FABIAN & VAŇKO, s.r.o., Skuteckého 30, 974 01 Banská Bystrica, IČO 31 625 088 (ďalej len navrhovateľ) predložil dňa 21.12.2021 v písomnej aj elektronickej forme Okresnému úradu Prievidza, odboru starostlivosti o životné prostredie (ďalej len Okresný úrad Prievidza, OSŽP) podľa § 29 ods. 1 písm. a) zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o posudzovaní) zámer navrhovanej činnosti Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia výroby tepla a rozvodov tepla v meste Handlová, Stavba 2: Vonkajšie rozvody tepla (ďalej len zámer), ktorý v decembri 2021 vypracovala spoločnosť ENVING, s.r.o., Rakovčík 58, 089 01 Svidník, na vykonanie zisťovacieho konania podľa zákona o posudzovaní.

Navrhovaná činnosť „Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia výroby tepla a rozvodov tepla v meste Handlová, Stavba 2: Vonkajšie rozvody tepla“ (VRT) je líniovou stavbou nových podzemných/nadzemných rozvodov tepla budúcej sústavy centrálného zásobovania tepla (CZT) spoločnosti KMET Handlová a.s., súčasťou ktorej bude realizácia napojenia VRT, vrátane príslušenstva, na existujúci zdroj tepla v areáli HBP Baňa Handlová a technológie nových výmenníkových staníc tepla (VST) v existujúcich vybraných plynových kotolniach.

Súčasný stav zásobovania teplom je prostredníctvom individuálnych kotolní na zemný plyn pre odberateľov v ich technologickom okrsku.

Stavbou 2 navrhované nové rozvody tepla a nové výmenníkové stanice nahradia súčasný nevhodný spôsob zásobovania teplom okrskovými a objektovými plynovými kotolňami zásobujúcimi určený okruh odberateľov do jednej sústavy centrálného zásobovania teplom, s napojením na existujúci zdroj tepla v areáli HBP Baňa Handlová, v súčasnosti na báze biomasy a kogeneračných jednotiek. Účel bude definitívne dosiahnutý po realizácii Stavby 1, ktorá bude predmetom samostatných projekčných činností a povoľovacích konaní – vybudovania plánovaného zdroja tepla a elektriny prostredníctvom vysokoúčinnnej kombinovanej výroby tepla a elektriny, nového energetického zdroja ORC v areáli Baňa Handlová, na báze drevnej štiepky.

Konečným cieľom je diverzifikácia zdrojov energie, ústup od 100%-nej závislosti od zemného plynu (cenovo i bezpečnosťou dodávok), a po realizácii Stavby 1 podpora obnoviteľných zdrojov energie.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v Trenčianskom kraji, v okrese Prievidza, v katastrálnom území mesta Handlová, na pozemkoch KN-C parcelné čísla:

areál Baňa Handlová – ŽSR (9 parciel)

3406/151, 3406/5, 3406/9, 3406/148, 3406/39, 3406/41, 3406/40, 4671, 4330/2

hlavná trasa Baňa Handlová – PK5 (Morovno) (76 parciel)

4330/1, 205/1, 4321/6, 4665/1, 486/1, 483, 482/1, 4299, 474, 470/1, 4299, 8/48, 528/1, 503/1, 4495/1, 4311, 4312, 4493, 958, 959/2, 961/1, 963/2, 965/1, 967, 4665/35, 4665/26, 4268/30, 4268/10, 942/10, 4269/4, 941/2, 4268/33, 937/4, 4268/1, 860/2, 4262, 2382, 4261, 2361/1, 2361/9, 2361/10, 2348, 4247/1, 2344, 4660/1, 2333/2, 2334, 2330/1, 2326, 2324/1, 4242, 1788, 1785, 4237, 1723/1, 4235, 1706/1, 4483, 4484/2, 4487, 4485, 4488, 1453, 4476/1, 1447/1, 1447/2, 1436/307, 1436/304, 1436/306, 1436/201, 1436/275, 1436/188, 1436/280, 1436/194, 1436/180, 1440

trasa do ZŠ Morovno (5 parciel)

1436/304, 1436/259, 1436/263, 1436/273, 1436/413

trasa sídlisko Mostná, PK8 (14 parciel)

4661/7, 4479/1, 4479/2, 4669/1, 4481/14, 4481/1, 1506/1, 1506/9, 4665/1, 4230, 1509/1, 1509/9, 1529/2, 1509/8

trasa PK13 (4 parcely)

4261, 4665/1, 1028/1, 1020

trasa PK3, PK15 (16 parciel)

1/1, 4321/1, 7/1, 6/1, 8, 4/1, 4/2, 3/1, 2/2, 2/1, 1/2, 4322/1, 21/1, 4322/1, 46/2, 42

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v zastavanom území mesta Handlová. Dotknutým je

- areál HBP Baňa Handlová

- ulice Potočná, Pekárska, Partizánska, Železničarska, Nám. baníkov, Poštová, Čsl. armády, Mostná, Morovnianska cesta, Okružná a ich okolie.

Popis navrhovanej činnosti

Stavba 2 bude pozostávať z

- trasy rozvodu

- objektu napojenia vonkajších rozvodov tepla (VRT), vrátane príslušenstva, na existujúci zdroj tepla v areáli HBP Baňa Handlová,

- objektov výmenníkových staníc tepla (VST) vo vybraných existujúcich plynových kotolniciach (PK)

I. etapa (4 ks): PK1, PK13, PK4, PK5,

II. etapa (4 ks): PK15, PK3, PK8, PK10.

Realizácia napojenia VRT na existujúci zdroj tepla – 2x KGJ /palivo zemný plyn/, zdroj na biomasu kotol VESKO, a v budúcnosti na uvažovaný nový zdroj tepla a elektriny ORC /palivo biomasa/. Jedná sa o potrubné pripojenie na uvedené existujúce zdroje tepla, návrh nových obehových čerpadiel, zariadení chemickej úpravy vody so zásobnou nádržou 10 m³ upravenej vody a vyrovnávacej expanznej nádoby 5m³. Potrubné pripojenie je navrhované postupne vedeniami 4x DN125, 2x DN200 a 2x DN250 z existujúcich rozvodov tepla v strojovni KGJ situovanom v objekte Energetického zdroja tepla a elektriny v areáli HBP Baňa Handlová.

Navrhované zariadenia budú umiestnené v existujúcom stavebnom objekte vedľa existujúcich zariadení strojovne KGJ.

- Výstavba nových vonkajších podzemných / nadzemných predizolovaných bezkanálových rozvodov sústavy CZT KMET Handlová, ktoré zabezpečia základnú dodávku tepla pre vykurovanie (ÚK) a prípravu teplej vody (TV) z uvažovaného nového kombinovaného zdroja tepla a elektriny v areáli HBP Prievidza Baňa Handlová (Stavba 1, riešená inou samostatnou dokumentáciou) pre objekty v súčasnosti vykurované samostatnými okrskovými a objektovými plynovými kotolňami firmy KMET Handlová a.s.. V týchto kotolniciach budú navrhované vonkajšie rozvody ukončené a cez výmenníky pripojené do ich technologických okruhov.

- Technológia nových oddeľovacích výmenníkových staníc tepla (VST), ktoré budú inštalované v určených existujúcich plynových kotolniciach, a cez ktoré bude nový zdroj tepla (areál Baňa Handlová, Stavba 1) a nové rozvody (Stavba 2) pripojené do sústavy centrálného zásobovania teplom (CZT) v meste Handlová.

Stavba 2 bude vo vyšších stupňoch projektovej dokumentácie riešená v rámci stavebných objektov:

- SO 01 I. ETAPA – vonkajšie rozvody tepla z areálu HBP do PK1, PK13, PK4, PK5, v dĺžke 3202,20 m

- SO 02 II. ETAPA – vonkajšie rozvody tepla do PK8, PK15, PK3, PK10, v dĺžke 1189,75 m

- SO 03 Napojenie VRT na existujúci zdroj tepla

Celková dĺžka navrhovanej trasy 4391,95 m

z toho:

- podzemné vedenie v novej trase 2928,80 m (67%)
- podzemné vedenie v trase existujúcich kanálov 1135,85 m (26%)
- nadzemné vedenie 327,30 m (7%)

Dimenzie potrubia DN 200 až DN50

Médium teplá voda

Maximálna teplota 100 °C

Výpočtový teplotný spád

- zima max 95/55 °C

- leto 75/45 °C

Max. prevádzkový pretlak 0,30 až 1,10 MPa

Pracovný stupeň rozvodov min. PN16/I

Prípojná hodnota v areáli HBP Baňa Handlová, max 12 500 kW

Prevádzková prípojná hodnota v areáli HBP Baňa Handlová 5 000 kW (celoročne)

Napojované objekty:

- PK 1 okrsková teplovodná plynová kotolňa, $P_{prev,max} = 4\,550\text{ kW}$ (výhľadovo aj prevádzka 1xKGJ 200 kWel)
- PK 4 okrsková teplovodná plynová kotolňa, $P_{prev,max} = 2\,900\text{ kW}$ (výhľadovo aj prevádzka 1xKGJ 200 kWel)
- PK 5 okrsková teplovodná plynová kotolňa, $P_{prev,max} = 4\,750\text{ kW}$ (výhľadovo aj prevádzka 1xKGJ 200 kWel)
- PK 8 okrsková teplovodná plynová kotolňa, $P_{prev,max} = 1\,450\text{ kW}$
- PK 3 MsU, objektová teplovodná plynová kotolňa, $P_{prev,max} = 470\text{ kW}$
- PK 15 objektová teplovodná plynová kotolňa, $P_{prev,max} = 370\text{ kW}$
- PK 13 objektová teplovodná plynová kotolňa, $P_{prev,max} = 230\text{ kW}$
- PK 10 objektová teplovodná plynová kotolňa, $P_{prev,max} = 350\text{ kW}$

Inštalovaný výkon pre navrhované výmenníkové stanice tepla:

VST PK1 – existujúca okrsková kotolňa, Inštalovaný výkon, ÚK a TV: 1300 kW

VST PK4 – existujúca okrsková kotolňa, Inštalovaný výkon, ÚK a TV: 1000 kW

VST PK5 – existujúca okrsková kotolňa, Inštalovaný výkon, ÚK a TV: 2250 kW

VST PK8 – existujúca okrsková kotolňa, Inštalovaný výkon, ÚK a TV: 550 kW

VST PK15 – existujúca objektová kotolňa, Inštalovaný výkon, ÚK a TV: 350 kW

VST PK3 – existujúca objektová kotolňa, Inštalovaný výkon, ÚK a TV: 300 kW

VST PK13 – existujúca objektová kotolňa, Inštalovaný výkon, ÚK a TV: 300 kW

VST PK10 – existujúca objektová kotolňa, Inštalovaný výkon, ÚK a TV: 500 kW

SPOLU menovitý výkon inštalovaných VST: 7 000 kW

Požiadavky na vstupy

ZÁBER PÔDY

Činnosť sa navrhuje v katastrálnom území mesta Handlová. Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k dočasnému záberu pozemkov pre účely výstavby. Po jej ukončení sa všetky pozemky uvedú do pôvodného stavu. Spolu je dotknutých 124 parciel registra KN-C v k.ú. Handlová.

POTREBA VODY

V etape prevádzky sa bude vyrábať teplá voda pre účely vykurovania a prípravy teplej vody pre domácnosti a inštitúcie. Voda pre účely vykurovania aj ohrevu TUV bude cirkulovať (v objeme 170 m³ napustenom po úsekoch pri tlakových skúškach) medzi zdrojom tepla a výmenníkovými stanicami (VST – 8 ks). T.j. prevádzka VRT nemá nároky na vodu, a nebude dochádzať k jej spotrebe, okrem únikov. Úniky (cez poistné ventily, odvzdušňovacie ventily, netesnosti...) môžu byť podľa normy max. 0,001% z objemu za hodinu, t.j. cca 150 l/hod (0,04 l/s), čo je zanedbateľné množstvo charakteru potenciálneho „rosenia“, prevažne v mieste zariadení napojenia VRT na zdroj tepla v areáli Bane Handlová a vo výmenníkových staniaciach.

POTREBA ELEKTRICKEJ ENERGIE

Prevádzka má nároky na elektrickú energiu pre čerpadlá technológie existujúcej výroby tepla v objekte Bane Handlová a technológie VST.

POTREBA SUROVÍN

Prevádzka si vyžiada spotrebu prostriedkov na úpravu vody v množstve:

- tabletovaná soľ (chlorid sodný NaCl): 8 balení po 25 kg vrecia, 200 kg/rok,

- prostriedok na chemické viazanie kyslíka (Ferrolix 8358, hydrogénsulfid sodný NaHS): 1 kanister 20 kg, 6 balení, 120 kg/rok,
 - multifunkčná kotlová chemikália (Ferrolix B561, hydroxid sodný NaOH): 1 kanister 20 kg, 6 balení, 120 kg/rok.
- Prostriedky na úpravu prevádzkovej vody cirkulujúcej v systéme predstavujú anorganické zlúčeniny dusíka, ktorými sa médium konzervuje a formuje (kondicionovanie vody). NaOH je dispergačný prostriedok a inhibítor korózie.

NÁROKY NA DOPRAVU A INÚ INFRAŠTRUKTÚRU

Navrhovaná stavba nevyžaduje preložky súčasných cestných dopravných trás. Cestná doprava a iná infraštruktúra bude dotknutá len počas výstavby. Osobitné využívanie komunikácií si stavba nebude vyžadovať. Pri realizácii stavby nedôjde k zásadnému narušeniu existujúceho stavu cestnej dopravy. Využívaná bude existujúca cestná sieť, na ktorej bude počas výstavby zvýšený pohyb nákladnej dopravy a stavebných mechanizmov.

Navrhovaná stavba nebude mať negatívny vplyv na existujúcu dráhu ŽSR a jej zariadenia, neohrozí a neobmedzí prevádzku dráhy a ani dráha nebude mať vplyv na navrhovanú stavbu.

Navrhovaná stavba nepredpokladá preložky súčasných nadzemných a podzemných vedení.

Keďže zámer obsahoval všetky náležitosti podľa § 22 ods. 3 a ods. 4 zákona o posudzovaní, Okresný úrad Prievidza, OSŽP ako príslušný orgán štátnej správy oznámil listom zo dňa 27.12.2021 začatie správneho konania podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1976 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov.

Navrhovaná činnosť je podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní zaradená do kapitoly č. 2 Energetický priemysel, položky č. 14 Priemyselné zariadenia na vedenie pary, plynu a teplej vody - časť B - bez limitu a v zmysle § 18 ods. 2 písm. b) zákona o posudzovaní podlieha zisťovaciemu konaniu podľa § 29 zákona o posudzovaní.

V rámci zisťovacieho konania Okresný úrad Prievidza, OSŽP podľa § 23 ods. 1 zákona o posudzovaní zaslal elektronickou poštou cez ústredný portál verejnej správy (ďalej len UPVS) zámer dotknutým obciam, rezortnému orgánu (Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky Bratislava), povoľujúcemu orgánu (Mesto Handlová) a dotknutým orgánom (Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie, Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, Okresný úrad Prievidza, odbor krízového riadenia, Trenčiansky samosprávny kraj Trenčín, Okresný úrad Prievidza, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Okresný úrad Prievidza, odbor krízového riadenia Prievidza, Okresný úrad Prievidza, pozemkový a lesný odbor, Krajský pamiatkový úrad Trenčín, Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach, Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Prievidzi, Obvodný banský úrad Banská Bystrica, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor geológie a prírodných zdrojov Bratislava). Súčasne v zmysle § 23 ods. 1 zverejnil na webovej adrese <https://www.enviroportal.sk/sk/cia/detail/vystavba-rekonstrukcia-modernizacia-vyroby-tepla-rozvodov-tepla-v-mest>

a tiež prostredníctvom webového sídla Okresného úradu Prievidza, OSŽP zámer, oznámenie o zámere a informáciu pre verejnosť.

Zámer je vypracovaný v jednom variante. Navrhovateľ požiadal listom zo dňa 06.12.2021 Okresný úrad Prievidza, OSŽP podľa § 22 ods. 6 zákona o posudzovaní o upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru. Okresný úrad Prievidza, OSŽP listom číslo OU-PD-OSŽP-2021/028643-002 zo dňa 15.12.2021 tejto žiadosti vyhovel.

Údaje o výstupoch

EMISIE

Počas výstavby bude stavebná činnosť – najmä zemné a búracie práce zdrojom znečisťovania ovzdušia tuhými znečisťujúcimi látkami, polietavými časticami PM10 a PM2,5.

Zvýšeným pohybom stavebnej a dopravnej mechanizácie vzniknú imisné príspevky znečisťujúcich látok v ovzduší, najmä oxidmi dusíka a suspendovanými časticami PM10 a PM2,5. Vplyv bude dočasný a krátkodobý.

Samotná prevádzka rozvodu tepla a výmenníkových staníc nie je zdrojom žiadnych emisií.

HLUK A VIBRÁCIE

Prevádzka rozvodov tepla a výmenníkových staníc nevyvolá žiadnu hlukovú záťaž a prekračovanie prípustných hodnôt určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí podľa vyhlášky č. 549/2007 Z. z., v žiadnom z kategórií území prítomných pozdĺž liniovej stavby (kat. II, III a IV), v dennom, večernom, či nočnom referenčnom časovom intervale, pre hluk z iných zdrojov.

ODPADOVÉ VODY

Počas prevádzky VRT a VST nebudú vznikať žiadne odpadové vody. V systéme bude cirkulovať „jedna a tá istá“ chemicky upravená prevádzková voda.

ODPADY

Počas výstavby budú vznikať predovšetkým stavebné odpady, kategórie ostatný. Odpady vzniknú predovšetkým z nasledujúcich činností:

- búracie práce – povrchy spevnených plôch, chodníkov a komunikácií v miestach križovania a súbehu, existujúce podzemné objekty parokondenzátnych kanálov a šachiet a iných podzemných objektov, vstupné obvodové steny pri pripájaní VST na rozvody tepla;
- demontážne práce – nefunkčné oceľové potrubia pary a kondenzátu, vrátane lôžok a izolácií;
- výkopové práce;
- výrub drevín a krovín.

Časť výkopových zemín bude použitá na spätných zásyp. Tieto sa v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov nepovažujú za odpad, ak ide o „nekontaminovanú zeminu a iný prirodzený sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác, ak je isté, že sa materiál použije na účely výstavby v prirodzenom stave na mieste, na ktorom bol vykopaný“.

- Stavebný odpad bude sústredený na jednom mieste a odtiaľ bude v čo najkratšom čase odvezený na miesto úpravy resp. zhodnotenia alebo na skládku. Zhodnotiteľný stavebný odpad bude v maximálnej možnej miere separovaný. Uprednostňované bude zhodnocovanie pred zneškodňovaním.

- Podrobnosti, vrátane odberu odpadov na nakladanie oprávnenou organizáciou, vyhotoví montážna organizácia, vykonávajúca stavebné a montážne práce.

- Dodávateľ zabezpečí čistenie komunikácií počas výkopových prác.

- Pri prevoze sute a zeminy je nutné používať vhodné vozidlá, aby neboli zbytočne znečisťované komunikácie odvozných trás.

- Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik žiadnych odpadov. Môžu vzniknúť nepodstatné množstvá ostatných odpadov v súvislosti s údržbou zariadení, integrované do súčasného režimu nakladania s odpadmi v rámci existujúcich objektov prevádzky plynových kotolní a energetického zdroja tepla a elektriny v areáli HBP Baňa Handlová.

ŽIARENIE, TEPLA A ZÁPACH

V súvislosti s navrhovanou činnosťou je vplyv typu žiarenia, alebo zápachu možné vylúčiť.

Navrhovaná technológia sa vyznačuje kvalitnou izoláciou voči prestupu tepla.

Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO

Stavbou 2 navrhované nové rozvody tepla a nové výmenníkové stanice nahradia súčasný nevhodný spôsob zásobovania teplom okrskovými a objektovými plynovými kotolňami zásobujúcimi určený okruh odberateľov do jednej sústavy centrálného zásobovania teplom, s napojením na existujúci zdroj tepla v areáli HBP Baňa Handlová, v súčasnosti na báze biomasy a kogeneračných jednotiek. Účel bude definitívne dosiahnutý po realizácii Stavby 1 (nie je predmetom hodnotenia v predloženom „zámere EIA“), plánovanej v strednodobom horizonte, a ktorá bude výsledkom samostatných projekčných činností a povoľovacích konaní – vybudovania plánovaného zdroja tepla a elektriny na báze vysokoúčinnnej kombinovanej výroby tepla a elektriny, nového energetického zdroja ORC v areáli Baňa Handlová, na báze drevnej štiepky.

Cieľom je diverzifikácia zdrojov energie, ústup od 100%-nej závislosti od zemného plynu (cenovo i bezpečnosťou dodávok), a podpora obnoviteľných zdrojov energie resp. vysoko účinnej kombinovanej výroby v súlade s požiadavkami zákona č. 309/2009 Z. z. (po realizácii Stavby 1), čím sa sleduje zníženie prevádzkových nákladov a tým zefektívnenie výroby tepla pre odberateľov.

Dotknutý počet obyvateľov sa odhaduje na 5 000, bývajúcich alebo pracujúcich v okolí ulíc Potočná, Pekárska, Partizánska, Železničarska, Nám. baníkov, Poštová, Čsl. armády, Mostná, Morovniarska cesta, Okružná.

Výstavbou navrhovaných rozvodov nebude nijako ohrozená dodávka tepla. S krátkymi odstavkami dodávky tepla je nutné počítať počas pripájania nových rozvodov na rozvody a zariadenia v okrskových a objektových plynových

kotolniach PK1, PK4, PK5, PK8, PK15, PK13, PK 3, PK10. Je potrebné, aby dodávateľ stavby vypracoval časový harmonogram prác tak, aby boli odstávky tepla čo možno najkratšie.

Doprava a iná infraštruktúra bude dotknutá len počas výstavby. Pri realizácii stavby nedôjde k zásadnému narušeniu existujúceho stavu dopravy. Využívaná bude existujúca cestná sieť, na ktorej bude počas výstavby zvýšený pohyb nákladnej dopravy a stavebných mechanizmov. Diskomfort môže byť pociťovaný pri súbehu a križovaní miestnych komunikácií prekopávkou. Križovania miestnych komunikácií prekopávkou sú plánované na 12-tich miestach. Súbehy riešené prekopávkou sa predbežne odhadujú v dĺžke 357 m. Križovania a súbehy riešené prekopávkou komunikácie budú realizované tak, aby bol vždy prejazdný aspoň jeden jazdný pruh.

Obdobie výstavby môže byť vnímané niektorými obyvateľmi ako narušenie pohody a kvality života. Ruch z výstavby bude dočasný a relatívne krátkodobý.

Celkovo bude realizáciou navrhovanej činnosti priamo dotknutý významný počet obyvateľov mesta Handlová. Tangovanou infraštruktúrou je zásobovanie teplom. Vplyvy budú po ekologickej strane pozitívne a dlhodobé, z hľadiska ruchu z výstavby negatívne, ale dočasné, v kumulácii s dopravnými obmedzeniami. Zdôrazniť je potrebné tiež aspekt sociálno-ekonomický - náklady, energetická efektívnosť (hospodárnosť), diverzifikácia zdrojov energie v podmienkach rizík bezpečnosti dodávok zemného plynu a súčasnej 100% závislosti na tomto jedinom zdroji energie.

VPLYVY NA KVALITU OVZDUŠIA

Počas výstavby bude stavebná činnosť – najmä zemné a búracie práce zdrojom znečisťovania ovzdušia tuhými znečisťujúcimi látkami, polietavými časticami PM10 a PM2,5.

Zvýšeným pohybom stavebnej a dopravnej mechanizácie vzniknú imisné príspevky znečisťujúcich látok v ovzduší, najmä oxidmi dusíka a suspendovanými časticami PM10 a PM2,5. Vplyv bude dočasný a krátkodobý.

Nepredpokladá sa prekročovanie prípustných koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší.

Samotná prevádzka rozvodov tepla, zariadení napojenia VRT na zdroj tepla a technológie výmenníkových staníc nebudú zdrojom žiadnych emisií.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa eliminujú emisie zo spaľovania zemného plynu v obytných zónach mesta Handlová, v miestach pripájaných plynových kotolní a ich okolia (8 lokalít).

Vplyvy navrhovanej činnosti na ovzdušie sú hodnotené v súvislosti s elimináciou emisií zo spaľovania zemného plynu v obytných zónach ako priame, dlhodobé a pozitívne, najmä kvôli synergii v podobe budúcej Stavby 1 (vysokoúčinnnej kombinovanej výroby tepla a elektriny ORC v areáli Baňa Handlová na báze obnoviteľných zdrojov).

VPLYVY NA VODNÉ POMERY

Stavba 2 nemá nároky na odber vôd z povrchových tokov. Vznik odpadových vôd pri výstavbe súvisí s jednorázovou potrebou vôd na preplach potrubia po ukončení montážnych prác, s prerozdelením na viacero intervalov. Voda z preplachu v množstve spolu najviac 340 m³ bude odvedená do verejnej kanalizácie a čistená spolu s ostatnými komunálnymi odpadovými vodami na ČOV Handlová. Voda z preplachu nebude mať oproti vode použitej z vodovodu zmenené chemické zloženie.

Navrhovaná činnosť sa dotkne vodných tokov ich križovaním a súbehom.

Križovania tokov budú realizované buď novými potrubnými mostami, alebo budú umiestnené na existujúce betónové príp. oceľové premostenia. Križovania sú navrhnuté na 100-ročnú vodu.

Výstavba sa netýka vodných tokov žiadnym spôsobom nedotkne. Konštrukcie budú realizované z brehu. Vstup techniky do toku je vylúčený, a tým aj vnášanie ropných látok z mechanizácie do vôd alebo zakaľovanie toku. Premostenia, vrátane kotvenia do betónových základov na brehu, budú realizované na 100-ročnú vodu, nevznikne tým žiadna prekážka v odtoku veľkých vôd.

Prevádzka rozvodov tepla a súvisiacich výmenníkových staníc nemá žiadny vplyv na množstvo alebo kvalitu povrchových vôd.

Z dôvodu súbehu rozvodov tepla v ochrannom pásme tokov hodnotíme vplyvy navrhovanej činnosti ako potenciálne (nepriame), bez interakcie, dočasné (výstavba), bez identifikácie akéhokoľvek rizika.

Činnosť má nároky na vodné zdroje v etape výstavby. Potrebná bude pitná voda, dodávaná v malospotrebitel'skom balení, v množstve cca 28,8 m³. Na prečistenie potrubia sa jednorázovo použije preplachová voda z verejného vodovodu v množstve najviac 340 m³, s rozložením spotreby na jednotlivé budované úseky v rôznych časových intervaloch. Na tlakové skúšky sa použije prevádzková voda v objeme 170 m³, ktorá sa už vypúšťať nebude. Zanedbateľné množstvo bude predstavovať dopĺňanie systému v dôsledku únikov v množstve 0,04 l/s.

Navrhovaná stavba 2 má nízke nároky na zdroje vôd v etape výstavby a zanedbateľné nároky v etape prevádzky.

V prevádzke budú používané prostriedky na úpravu vody: tableťovaná soľ (chlorid sodný NaCl), prostriedok na chemické viazanie kyslíka (Ferrolix 8358, hydrogénsulfid sodný NaHS), multifunkčná kotlová chemikália (Ferrolix B561, hydroxid sodný NaOH). Prostriedky na úpravu prevádzkovej vody cirkulujúcej v systéme predstavujú anorganické zlúčeniny dusíka, ktorými sa médium konzervuje a formuje (kondicionovanie vody). NaOH je dispergačný prostriedok a inhibítor korózie. Pre životné prostredie, resp. pre podzemnú vodu nevzniká žiadne ohrozenie, keďže koncentrácie v obehovej sústave tesnených potrubí budú dosahovať zanedbateľné koncentrácie na úrovni: NaCl 1,2 g/l, NaHS 0,7 g/l a NaOH 0,7 g/l.

Vplyvy navrhovanej činnosti na kvalitu podzemných vôd sú vylúčené.

Celkovo je možné vplyvy navrhovanej činnosti na kvantitu a kvalitu podzemných vôd hodnotiť ako priame, kumulatívne, krátkodobé i dlhodobé, avšak zanedbateľného rozsahu.

Dotknutým chráneným územím podľa vodného zákona sú v riešenom území povrchové toky. Vplyvy na chránené vodohospodárske záujmy sú hodnotené rovnako ako vplyvy na povrchové vody (nepriame, dočasné, zanedbateľné, bez interaktivity).

VPLYV NA KLIMATICKÉ POMERY

Zmeny mikroklimatických pomerov, či už pre fázu výstavby, alebo fázu prevádzky, je možné vylúčiť. Stavba je koncipovaná ako podzemná a nadzemná. Nevzniknú ďalšie spevnené povrchy, ktorými by sa mohol ovplyvniť režim meteorologických prvkov, alebo zvýrazniť prebiehajúce klimatické zmeny. Všetky typy povrchov budú po ukončení montážnych prác a následnom uhladení terénu obnovené v pôvodnom rozsahu.

Charakter činnosti indikuje emisie tepla. Navrhovaná technológia sa však vyznačuje kvalitnou izoláciou voči prestupu tepla. Potrubie bude budované z podzemných / nadzemných predizolovaných bezkanálových oceľových rozvodov, s doizolovaním spojov. Zabudovaný bude monitorovací systém kontroly stavu. Navrhovaný koncept nebude mať dopad na chod teplôt vzduchu v meste Handlová.

Vplyvy navrhovanej činnosti na klimatické pomery hodnotíme ako priame (počas prevádzky), dlhodobé, ale zanedbateľné i vo vzťahu k otepľovaniu atmosféry.

VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE

Vplyvy na horninové prostredie spočívajú v manipulácii so zemnými hmotami podkladu – výkopmi stavebnej ryhy jednak v novej trase vedenia potrubí (2928,80 m), a jednak v trase existujúcich betónových kanálov nefunkčného parokondenzátneho rozvodu (1135,85 m). V novej trase bude hĺbka výkopu daná projektovaným pozdĺžnym profilom, v trase kanála bude hĺbka výkopu daná výškovým uložením kanála, po jeho strop.

Všetky výkopy sa budú realizovať tak, aby vhodné výkopové zeminy mohli byť použité na spätný zásyp. Vykopaná zemina sa bude priebežne odvážať na určenú medziskládku. Po dokončení uloženia potrubia sa využiteľná uskladnená zemina použije na spätný zásyp. Hrubý odhad manipulovaných výkopových zemín sa na základe údajov o dĺžkach trás teplovodu a vzorových priečných profilov bude pohybovať rádovo na úrovni

- výkopy pre nové trasy ... 13 440 m³,
- výkopy v trasách existujúcich kanálov ... 3 060 m³.

Uvedené objemy zahŕňajú aj produkty búrania spevnených povrchov. Celkový objem zemín horninového podkladu bude teda nižší ako je odhad.

Ďalšie výkopy zemín horninového podkladu nepodstatného rozsahu budú pre betónové základy nízkych premostení tokov (5x, K1 až K5) a jedného vysokého premostenia (1x, K6) Handlovky a cesty I/50, resp. vysokého premostenia ponad Rondel (areál Bane Handlová).

Z hľadiska litologického sa predpokladá prevaha zemín charakteru hlin, piesčitých hlin s úlomkami hornín a zahlinených štrkov. Geotechnické parametre zemín (fyzikálno-mechanické vlastnosti – granulometria, konzistencia, uľahnutosť, namrzavosť, priepustnosť, a ďalšie vlastnosti ako zhutniteľnosť, ťažiteľnosť), a vhodnosť použitia na zásyp určí budúci inžiniersko-geologický prieskum.

Nepredpokladá sa žiadne iniciovanie geodynamických javov, napr. aktivizácia svahových porúch. Stavba teplovodu bude realizovaná ako podpovrchová v medziach rôznych typov ostatných plôch už urbanizovanej časti mesta so stabilizovanými pomermi.

Výstavbou, ani prevádzkou teplovodu a výmenníkových staníc sa neočakáva žiadna kontaminácia horninového prostredia znečisťujúcimi látkami.

Vplyvy navrhovanej činnosti na horninové prostredie hodnotíme ako priame (počas výstavby), bez interaktivity, krátkodobé a zanedbateľné.

VPLYVY NA PÔDU

Realizáciou navrhovanej činnosti je dotknutých 124 parciel v k.ú. Handlová, ktoré sú prevažne druhu zastavané plochy a ostatné plochy, vo vlastníctve mesta Handlová a SR. Stavbou rozvodov tepla a výmenníkových staníc dôjde k dočasnému záberu pozemkov.

V dotknutom území sa jedná o nepoľnohospodárske pôdy. Časť trasy teplovodu bude vedená aj na plochách nespevnených osídlených vegetáciou. V trase stavebno-montážneho pruhu bude aktívna časť pôdneho horizontu zhrnutá. Po ukončení montážnych prác a hrubom uhladení terénu sa rozprestrie humusovitá zemina, čím sa pôdne pomery obnovia. V trase tepelného rozvodu a jeho ochrannom pásme (1 m na každú stranu potrubia), v úsekoch mimo spevnených povrchov, sa pôda oseje trávnikovým semenom. Nie je vylúčené sadanie pôdy, preto po roku bude potrebné previesť korekčné terénne a vegetačné úpravy. Dopad na mechanickú alebo chemickú degradáciu pôd sa počas výstavby alebo prevádzky navrhovanej činnosti nepredpokladá. Vplyvy navrhovanej činnosti na pôdne pomery hodnotíme ako priame (počas výstavby), bez interaktivity, krátkodobé a zanedbateľné.

VPLYVY NA FLÓRU, FAUNU A ICH BIOTOPY

V niektorých úsekoch budú výkopmi dotknuté plochy kultúrnej (verejnej a súkromnej) vegetácie. Je snaha v maximálnej možnej miere rešpektovať ochranu zelene a porastov v trase teplovodu, a predísť nadbytočnému výrubu drevín, čo bude podmienkou zmluvy so zhotoviteľom. Nie je však úplne možné eliminovať odstránenie niektorých drevín v stavebno-montážnom pruhu, pričom ich náhradná výsadba nebude po dokončení prác možná v ochrannom pásme tepelného rozvodu, ktorým je pás široký 1 m na každú stranu od okraja potrubia. Stavba si vyžiada zásah do drevín a krovín, ktoré sú v trase stavebno-montážneho pruhu o šírke 2,0 m navrhovaných potrubí v novej trase, prípadne sa nachádzajú v tesnej blízkosti existujúcich betónových podzemných kanálov, ktoré budú využité na uloženie nového potrubia. Dendrologický prieskum bol vykonaný odborne spôsobilou osobou (Leontovych, R., 2021). Popis drevín a krovín určených na výrub, orez, alebo presadbu. Ide o tieto dreviny:

Počet dotknutých drevín (krovín) je 22, z toho 17 ks je určených na výrub, 3 ks je možné presadiť, a pri 2 ks stačí orez. Predpokladaný rozsah zásahu do vegetácie je zanedbateľný, bez podstatného vplyvu na stav urbánnej vegetácie mesta Handlová.

Za odstránené dreviny sa realizuje náhradná výsadba v rozsahu podľa požiadavky MsÚ mimo ochranného pásma rozvodov tepla, čím je zastúpenie sídelnej zelene možné ešte zlepšiť.

Vplyvy na zoocenózy sídelnej zelene sú nepodstatné.

Realizáciou navrhovanej činnosti nie sú dotknuté žiadne chránené, vzácne alebo ohrozené druhy rastlín alebo živočíchov, či chránené biotopy.

Vplyvy navrhovanej činnosti faunu, flóru a biotopy hodnotíme ako priame (výrub) a trvalé, ale nevýznamné, v synergii s potrebou náhradnej výsadby.

Hodnotenie zdravotných rizík

Zdravotné riziká je možné vylúčiť.

Navrhované rozvody tepla a inštalácia výmenníkových staníc, ako aj inštalácia príslušenstva pri napájaní rozvodov na existujúci zdroj tepla v areáli Bane Handlová nie je zdrojom žiadnych emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, emisií hluku, či akýchkoľvek kontaminantov podkladu alebo vôd.

V dôsledku výstavby alebo prevádzky sa nepredpokladá žiadny konflikt s predpismi na ochranu ľudského zdravia. Pozitívnym momentom bude eliminácia emisií zo spaľovania zemného plynu v jednotlivých kotolniciach s dosahom na okolie v obytných častiach územia mesta. Vplyvy navrhovanej činnosti vo vzťahu k zdravotným rizikám hodnotíme v kontexte vplyvov na ovzdušie, t.j. ako priame, dlhodobé a pozitívne.

Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia

Realizáciou navrhovanej činnosti nie sú dotknuté žiadne chránené, vzácne alebo ohrozené druhy rastlín alebo živočíchov, či chránené biotopy. Navrhovanou činnosťou sa nezasahuje kostry ekologickej stability územia na regionálnej úrovni. Funkcie lokálneho biokoridoru, ktorým je podľa územnoplánovacej dokumentácie mesta Handlová tok Handlovka, nebudú nijakým spôsobom obmedzené. Záujmy územnej ochrany prírody a krajiny reprezentuje v širšom okolí PR a ÚEV Biely kameň. Prírodná rezervácia (PR) a zároveň územie európskeho významu (ÚEV) Biely kameň je od trasy navrhovanej Stavby 2 vo vzdialenosti 5,4 km JZ smerom. Navrhovaná činnosť nezasahuje do osobitne chránených území podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, ani do európskej sústavy chránených území (Natura 2000), a vplyv nie je ani nepriamy. Vplyvy navrhovanej činnosti z hľadiska biodiverzity a chránených území sú nulové, a nie je možné vymedziť typ vplyvu, interaktivitu, alebo časové pôsobenie.

V zákone stanovenom termíne, resp. do termínu vydania tohto rozhodnutia doručili Okresnému úradu Prievidza, OSŽP svoje písomné stanoviská nasledovné subjekty (stanoviská sú uvádzané v skrátenom znení):

1. Okresný úrad Prievidza, OSŽP

1.1. úsek štátnej správy odpadového hospodárstva, list číslo OU-PD-OSZP-2022/011617 zo dňa 05.01.2022 – z hľadiska odpadového hospodárstva súhlasí bez pripomienok a nepožaduje, aby sa zámer posudzoval podľa zákona o posudzovaní.

Stanovisko OU Prievidza, OSŽP – Správny orgán berie uvedené stanovisko na vedomie.

1.2. úsek štátnej správy ochrany ovzdušia, list číslo OU-PD-OSZP-2022/011038-002 zo dňa 10.01.2022 – z hľadiska ochrany ovzdušia súhlasí so zámerom bez pripomienok. Zároveň nepožaduje, aby bol zámer posudzovaný podľa zákona o posudzovaní.

Stanovisko OU Prievidza, OSŽP – Správny orgán berie uvedené stanovisko na vedomie.

1.3. úsek štátnej vodnej správy, list číslo OU-PD-OSZP-2022/011070 zo dňa 13.01.2022 – z hľadiska ochrany vôd súhlasí so zámerom bez pripomienok. Zároveň nepožaduje, aby bol zámer posudzovaný podľa zákona o posudzovaní.

Stanovisko OU Prievidza, OSŽP – Správny orgán berie uvedené stanovisko na vedomie.

1.4. úsek štátnej správy ochrany prírody a krajiny, list číslo OU-PD-OSZP-2022/011072 zo dňa 26.01.2022 – z hľadiska ochrany prírody súhlasí so zámerom bez pripomienok a nepožaduje posudzovanie podľa zákona o posudzovaní.

Stanovisko OU Prievidza, OSŽP – Správny orgán berie uvedené stanovisko na vedomie.

2. Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici, list číslo 2329-4789/2021 zo dňa 05.01.2022 – k zámeru nemá námietky.

Stanovisko OU Prievidza, OSŽP – Správny orgán berie uvedené stanovisko na vedomie.

3. Krajský pamiatkový úrad Trenčín, list č. KPUTN-2021/4001-2/52460/Osw zo dňa 24.06.2021- s realizáciou líniovej stavby v k.ú. Handlová súhlasí za podmienky:

- Termín začatia akýchkoľvek zemných prác súvisiacich s predmetnou stavbou požadujeme ohlásiť s dvojtyždenným predstihom KPÚ Trenčín písomne, e-mailom alebo telefonicky (podatelna.pd@pamiatky.gov.sk) s uvedením telefonického kontaktu a to vzhľadom k tomu, že nie je možné vylúčiť narušenie doposiaľ nepreskúmanej archeologickej lokality.

- Je nutné, aby investor pri začatí výkopových prác zvolal kontrolný deň za účasti pracovníkov KPÚ Trenčín. Z priebehu kontrolného dňa bude vytvorená zápisnica. Termín kontrolného dňa požadujeme ohlásiť s dvojtyždenným predstihom e-mailom alebo telefonicky (podatelna.pd@pamiatky.gov.sk) s uvedením telefonického kontaktu.

- Podľa § 40 ods. 2 a 3 pamiatkového zákona a § 127 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej "stavebný zákon") v prípade zistenia, resp. narušenia archeologických nálezov počas stavby musí nálezca alebo osoba zodpovedná za vykonávanie prác ohlásiť nález KPÚ Trenčín priamo alebo prostredníctvom obce. Oznámenie o náleze je povinný urobiť nálezca najneskôr na druhý pracovný deň po jeho nájdení. Nález sa musí ponechať bez zmeny až do obhliadky KPÚ Trenčín alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou, najmenej však tri pracovné dni odo dňa oznámenia nálezu. Do obhliadky KPÚ Trenčín je nálezca povinný vykonať všetky nevyhnutné opatrenia na záchranu nálezu, najmä zabezpečiť ho proti poškodeniu, znehodnoteniu, zničeniu a odcudzeniu. Archeologický nález môže vyzdvihnúť a premiestniť z pôvodného miesta a z nálezových súvislostí iba oprávnená osoba podľa vyššie uvedeného metódami archeologického výskumu. Ak archeologický nález vyzdvihne oprávnená osoba podľa vyššie uvedeného, je povinná KPÚ Trenčín predložiť najneskôr do desiatich dní od vyzdvihnutia nálezu správu o náhodnom archeologickom náleze, správa o náhodnom archeologickom náleze obsahuje informácie o lokalizácii nálezu, metodike odkryvu, rámcovom datovaní a fotodokumentáciu nálezovej situácie.

Stanovisko OU Prievidza, OSŽP – Správny orgán uvedené podmienky zapracoval do podmienok rozhodnutia.

4. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor štátnej geologickej správy, list. č. 3948/2022-5.3 2932/2022 zo dňa 17.01.2022- uvádza pripomienky:

- V časti III.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území je uvedené, že v okolí posudzovanej oblasti sa nachádzajú niekoľké potenciálne svahové deformácie a v mieste trasy teplovodu sa nachádza aj rajón nestabilných území. Nakoľko trasy rozvodov prechádzajú údolím rieky Handlovky a zároveň sa nachádzajú v geologicky predisponovanom zosuvnom území, odporúčame zvislé steny vykopaných rýh zapažovať dôkladnejšie

a od menšej hĺbky ako sa vykonáva pri výkopoch v štandardných pomeroch, klasifikovaných podľa typu zeminy. V navrhovanej hlavnej líniovej trase rozvodov sa tiež vyskytujú bočné poruchy a prítoky, ktoré spolu s dominantným severo-južným údolným zlomom prispievajú k nestabilite dotknutého územia.

-V rizikových úsekoch trasy, kde sa budú hĺbiť nové výkopy (hlbka zatiaľ neupresnená), odporúčame odborné geotechnické zabezpečenie stien výkopov. Náchylnosť k aktivizácii svahových deformácií je zvlášť vysoká v období intenzívnych zrážok a nedostatočné stabilizujúce opatrenia môžu zapríčiniť narušenie iných inžinierskych či dopravných línii v meste. Uvedené sa týka aj požiadavky na zvýšenú ochranu rozvodov, ktoré prechádzajú evidovanými zosuvnými územiami.

-Podľa oznámenia Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra v Bratislave sú v dotknutom území zaregistrované zosuny, územie spadá do oblasti nízkeho až stredného radónového rizika tak, ako je to zobrazené na mape v mierke 1:15 000 (príloha).

Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia. Geotermálne údaje sú k dispozícii na webovej stránke - aplikácia Atlas geotermálnej energie <http://apl.geology.sk/mapportal/#/aplikacia/14>.

Stanovisko OU Prievidza, OSŽP – Správny orgán uvedené podmienky zapracoval do podmienok rozhodnutia.

5. OR Hasičského a záchranného zboru, list číslo ORHZ-PD-2022/000005 zo dňa 12.01.2022 – preskúmalo predložený zámer navrhovanej činnosti a nemá k nemu žiadne pripomienky.

Stanovisko OU Prievidza, OSŽP – Správny orgán berie uvedené stanovisko na vedomie.

6. Mesto Handlová, list č. A4/22-ZV1 zo dňa 26.01.2022 oznámilo, že o navrhovanej činnosti informovalo verejnosť prostredníctvom úradnej tabule mesta v čase od 04.01.2022 do 26.01.2022 a zároveň oznámilo kde, kedy možno do zámeru nahliadnuť, v akej lehote môže verejnosť podávať pripomienky a miesto, kde sa môžu pripomienky podávať.

Stanovisko OU Prievidza, OSŽP – Správny orgán berie uvedené stanovisko na vedomie.

7. Mesto Handlová, list č. P/575/2022 zo dňa 25.01.2022- uvádza pripomienky k zámeru

- Žiadame teda objasniť potrebu dané rozvody rekonštruovať, resp. dovysvetliť súvislosti s rekonštrukciou a modernizáciou rozvodov.

- Žiadame predkladateľa špecifikovať ako a kde sa bude táto biomasa získavať, ďalej, aký vplyv (priamy/nepriamy) bude mať jej využívanie na životné prostredie, znečistenie ovzdušia, alebo biodiverzitu, a popísať spôsob ako a odkiaľ (vzdialenosť) bude prebiehať doprava na miesto určenia v Handlovej.

-V tejto súvislosti žiadame objasniť, či predkladateľ nevidí skôr možnosť v realizácii projektov v oblasti tepelného hospodárstva na základe využitia solárnej, veternej a geotermálnej energie pre mesto Handlová.

-Žiadame o objasnenie, ako vníma predkladateľ riziko znečisťovania spaľovaním biomasy.

- Z pohľadu vyššie uvedeného žiadame predkladateľa o vyjadrenie, či predstavované riešenie nevníma ako krátkodobé, resp. na aké dlhé obdobie sa predpokladá vykurovanie mesta Handlová po realizácii tohto zámeru, vrátane stavby 1 a stavby 2.

- Žiadame predkladateľa o vyčíslenie predpokladaných nákladov na stavbu 2 a stavbu 1, vrátane definovania finančných zdrojov, využitie EÚ alebo iných schém poskytnutia nenávratných finančných pomoci.

- Žiadame predkladateľa o definovanie a namodelovanie, ako sa realizácia uvedeného zámeru, stavby 1 zvlášť a stavby 2 zvlášť prejaví v konečnej cene tepla pre konečného spotrebiteľa. Následne žiadame o zadefinovanie finálnej ceny tepla po realizácii oboch zámerov.

- Žiadame predkladateľa o definovanie či predpokladá nižšiu cenu tepla po realizácii stavby 1 a stavby 2 v porovnaní so skutočnou cenou tepla za rok 2020, kedy by malo dôjsť k využitiu biomasy, zemného plynu a nakupovaného tepla od Handlovskej energetiky, s. r. o.

- Žiadame predkladateľa o definovanie časového plánu realizácie stavby 2. a stavby 1.

-Do zámeru by sme požadovali doplniť aj variantu bez zemného plynu a bez biomasy, aby sme poznali skutočný rozdiel z environmentálneho aj ekonomického hľadiska.

A/ Pri rozkopávkach ciest, chodníkov, verejných plôch, zelených plôch a pod. bude potrebné, aby realizátor zámeru rátať s následným uvedením týchto do pôvodného stavu, t. j. v plnom profile. Bližšie špecifikuje príslušné oddelenie MsÚ (odd. výstavby, ÚP, dopravy a OŽP).

B/ V prípade naozaj nutných výrubov bude takisto príslušné oddelenie MsÚ Handlová vyjadrovať súhlas/nesúhlas a špecifikovať prípadné ďalšie podmienky.

C/ V oblasti nakladania s odpadmi žiadame definovať, ako bude s odpadmi naložené, či sa zvažuje zriadenie depónie a pod.

-Požadujeme vyhodnotiť zo strany predkladateľa aj takúto variantu v kontexte mesta Handlová (reálne kapacity, ekonomika a dopad na cenu tepla pre konečných odberateľov).

Okresný úrad Prievidza, OSŽP vyzval navrhovateľa listom zo dňa 26.01.2022 pod č. OU-PD-OSZP-2022/011090-018 o doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok vyplývajúcich zo stanoviska doručeného v procese posudzovania.

8.1.

a) Dotknutá verejnosť podľa § 24 zákona o posudzovaní: Ing. Tatiana Molnárová, ul. 29. augusta 62/6, 972 51 Handlová, listom s názvom –Stanovisko k zámeru spoločnosti KMET Handlová, a.s., - Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia výroby tepla a rozvodov v meste Handlová, Stavba 2: Vonkajšie rozvody, doručený osobne, dňa 13.01.2022 uvádza: žiadame zámer doplniť o nasľavné:

-rozpočtové náklady na projekt ako celok vrátane jestvujúceho zdroja v areáli HPB Handlova -stav po realizácii rozvodov a stav po realizácii ORC cyklu. Rozpočtové náklady rozčleniť po objektoch

-vplyv na životné prostredie nie len stavby 2

-vplyv na ceny energií odberateľov tepla -teda na koncového odberateľa tepla -vplyv na energetickú úsporu

-vplyv na finančné dopady obyvateľstva

-spôsob modernizácie jestvujúcich teplovodných kotolní

-spôsob ekologizácie výroby tepla s konkrétnymi vplyvmi a dopadmi na ŽP -vplyv na urbanistiku územia mesta

-predpokladanú životnosť systému v prepojení na zámer EÚ o vytvorenie energeticky neutrálneho kontinentu v roku 2050.

Okresný úrad Prievidza, OSŽP vyzval navrhovateľa listom zo dňa 17.01.2022 pod č. OU-PD-OSZP-2022/011090-011 o doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok vyplývajúcich zo stanoviska doručeného v procese posudzovania.

b) Dotknutá verejnosť podľa § 24 zákona o posudzovaní: Ing. Milan Obrk, Cesta na štadión 1197/30, 010 04 Žilina, listom s názvom – Pripomienky k navrhovanej činnosti, doručený osobne, dňa 17.01.2022 uvádza nasledovné pripomienky:

- Z hľadiska vplyvu na životné prostredie v zámere absentuje hodnotenie vplyvu jestvujúcej kotolne na životné prostredie z hľadiska zvýšenia emisii so zabezpečovania výroby tepla pre KMET Handlová a.s. Nie je možné posudzovať vplyv len pri samotnej výstavbe stavby 2 a len od realizácie diela. Vplyv na životné prostredie ovplyvnený zámerom je treba zhodnotiť komplexne. Teda pri realizácii zámeru, počas prevádzky, ale aj pri jeho likvidácii. Žiadam doplniť posúdenie vplyvu od technológie kotolne existujúceho zdroja tepla, od technológie nového zdroja tepla s ORC cyklom, s ktorým sa uvažuje následne. Nakoľko dnes technológia výroby tepla pracuje na nižší objem vyrobeného tepla, oproti výrobe tepla, ktorá sa bude dosahovať pri zabezpečovaní dodavok tepla do systému CZT pre KMET Handlová. Žiadam doplniť posúdenie vplyvu od Stavby 1, lebo od stavby 1 (v súčasnom/budúcom stave) závisí celkový vplyv stavby 2 na životné prostredie.

-Tento zámer spolu so stavbou 1 má vplyv na cenu tepla, teda na fixnú zložku ceny tepla. Preto nie je možné uviesť v kapitole II.10: Celkove náklady (orientačne): "Náklady stavby budú stanovené na základe výberového konania na dodávateľa stavby." Podľa predloženého návrhu je zrejme o aké dlhé potrubné rozvody ide vrátane dimenzii týchto rozvodov, v akom teréne a prostredí sa nachádzajú, rovnako je zrejme o aké výmenníkové stanice a s akými výkonmi sa uvažuje. V prípade využitia finančných prostriedkov z fondov (napríklad z eurofondov) je potrebné optimalizovať vynaložené prostriedky tak, aby sa dosiahla čo najvyššia efektívnosť investovaných prostriedkov.

Žiadam doplniť zámer o projektový náklad na Stavbu 2. Žiadam posúdiť stavbu vrátane ostatných investícií (stavba 1) analýzou systémom hodnota za peniaze, lebo sa jedna o jediný subjekt, ktorý zabezpečuje v dotknutom území teplo pre vykurovanie a ohrev teplej úžitkovej vody.

Touto analýzou je možné posúdiť vplyv na životné prostredie. Teda zvýšenie možného psychologického tlaku s nákladmi na teplo na občanov mesta Handlová, ktorí sú výlučne závislí od dodavok tepla od jedného dodávateľa tepla v meste.

-V zámere absentuje využitie bez emisných technológií pri výrobe tepla (slnečné kolektory, fotovoltaika), ktoré by boli inštalované ako súčasť jestvujúcich odovzdávacích staníc tepla (OST) v odberných miestach. Dnes je ohrev teplej úžitkovej vody (TUV) cez priame výmenníky, nie je využívaná akumulácia TUV, čo má za následok nutný zvýšený pohotovostný výkon výroby tepla. A to z toho dôvodu, že k odberom TUV dochádza nárazovo. V roku 2018 si dala spoločnosť KMET Handlová a.s. vypracovať štúdiu. Žiadam doplniť zámer o vyhotovenie vplyvu vyššie uvedených technológií na spotrebu tepla pre konečných odberateľov.

- V zámere absentuje dopad na spotrebu energií z hľadiska využívania jestvujúcich kotlových technológií v okrskových kotolniach PK 1 až PK 13. Žiadam doplniť hodnotenie úspor na spotrebe energií na strane konečných spotrebiteľov tepla.

-V zámere absentuje zhodnotenie všetkých jestvujúcich technológií na výrobu tepla, ktoré vstupujú do procesu výroby tepla v meste Handlová. Jedna sa o technológie v jestvujúcich okrskových kotolniach PK 1 až PK 13, technológiu jestvujúceho zdroja tepla v areáli HBP Baňa Handlová.

Žiadam doplniť hodnotenie stavu a veku jednotlivých technológií. Hodnotením je možné lepšie určiť a zhodnotiť celkovú efektívnosť a ekologickosť stavby 2.

-V zámere absentuje konkrétne exaktne hodnotenie vplyvu na ovzdušie. Uvádza sa v ňom len: "Vplyvy navrhovanej Činnosti na ovzdušie hodnotíme v súvislosti s elimináciou emisií zo spalovania zemného plynu v obytných zónach ako priame, dlhodobé a pozitívne, najmä kvôli synergii v podobe budúcej Stavby 1 (vysokoúčinnnej kombinovanej výroby tepla a elektriny ORC v areáli Baňa Handlová na baze obnoviteľných zdrojov)." Takéto hodnotenie nie je dostačujúce, nakoľko sa jedna už o jestvujúcu prevádzku výroby tepla a doterajšie hodnoty sú známe.

Žiadam doplniť exaktne hodnotenie vplyvu na ovzdušie výpočtom.

-V zámere absentuje konkrétne exaktne hodnotenie vplyvu na obyvateľstvo a urbánny komplex. Uvádza sa v ňom: Celkovo bude realizáciou navrhovanej Činnosti priamo dotknutý významný počet obyvateľov mesta Handlová. Tangovanou infraštruktúrou je zásobovanie teplom. Vplyvy budú po ekologickej strane pozitívne a dlhodobé, z hľadiska ruchu z výstavby negatívne, ale dočasne, v kumulácii s dopravnými obmedzeniami. Zdôrazniť je potrebné tiež aspekt sociálno-ekonomický - náklady, energetická efektívnosť (hospodárnosť), diverzifikácia zdrojov energie v podmienkach rizík bezpečnosti dodávok zemného plynu a súčasnej 100% závislosti na tomto jedinom zdroji energie." Takéto hodnotenie nie je dostačujúce, nie je výpočtom preukázania jeho energetická efektívnosť (hospodárnosť) ani ekologickosť.

Žiadam doplniť exaktne hodnotenie vplyvu na obyvateľstvo a urbánny komplex výpočtom.

- V zámere absentuje hodnotenie zámeru s variantnými riešeniami CZT.

Žiadam doplniť zámer o hodnotenie zámeru s variantnými riešeniami, (napríklad optimalizácia prevádzky jestvujúcich zariadení pomocou modernej nadradenej regulácie s predikciou vývoja počasia, zmeny systému CZT s využitím plne kondenzačných technológií na výrobu tepla, optimalizáciou prevádzkovej teploty vykurovacej vody v letných mesiacoch na ohrev TUV).

-V zámere v časti II.S.I. Vonkajšie rozvody je uvedené:

Napojovane objekty:

- PK 1 okrsková teplovodná plynová kotolňa, $P_{prev,max} = 4\,550\text{ kW}$ (výhl'adovo aj prevádzka 1xKGJ 200 kWel)

- PK 4 okrsková teplovodná plynová kotolňa, $P_{prev,max} = 2\,900\text{ kW}$ (výhl'adovo aj prevádzka 1xKGJ 200 kWel)

- PK 5 okrsková teplovodná plynová kotolňa, $P_{prev,max} = 4\,750\text{ kW}$ (výhl'adovo aj prevádzka 1xKGJ 200 kWel)

V týchto objektoch sú už nainštalované KGJ, tak to nie je možné uvádzať ako výhl'adovú prevádzku. Jedna sa o investíciu do technológie, ktorá je reálne najnovšia v celom systéme zabezpečenia výroby tepla a el. energie v spoločnosti KMET Handlová. Tato technológia zvyšuje lokálne emisie (spotreba plynu na výrobu el. energie), je vhodne umiestniť vyrobenú el. energiu priamo v meste, v ktorom sa vyrába. Eliminujú sa náklady na distribúciu el. energie v el. rozvodoch. Žiadam navrhnúť a zabezpečiť v spolupráci s mestom (mesto 10% akcionár) návrh upotrebenia el. energie v mieste (meste) výroby tejto energie. Týmto spôsobom sa zabezpečí ekonomická efektívnosť využitia vyrobenej el. energie a zabezpečí sa zmiernenie dopadu ekologickej záťaže v mieste vzniku emisii z tejto

výroby. Rovnako je treba posúdiť vplyv spustenia starých repasovaných KGJ v jestvujúcom zdroji v areáli HBP Handlová (možne využitie celkovej vyrobenej elektrickej energie je možné dohodnúť s najväčšími podnikmi v meste, napr. HBP Handlová prípadne spotreba el. energie v bytových domoch napojených na CZT).

c) Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, 851 02 Bratislava zastúpené Marcelom Slávikom, predseda, listom s názvom „Vyjadrenie v procese EIA k zámeru Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia výroby tepla a rozvodov v meste Handlová, Stavba 2, doručený e-mailom poštou aj prostredníctvom úradného portálu verejnej správy slovensko.sk dňa 19.01.2022, v ktorom uvádza nasledovné pripomienky:

- a) zistiť, opísať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy navrhovaného strategického dokumentu a navrhovanej činnosti na životné prostredie,
- b) objasniť a porovnať výhody a nevýhody návrhu strategického dokumentu a navrhovanej činnosti vrátane ich variantov a to aj v porovnaní s nulovým variantom,
- c) určiť opatrenia, ktoré zabránia znečisťovaniu životného prostredia, zmiernia znečisťovanie životného prostredia alebo zabránia poškodzovaniu životného prostredia,
- d) získať odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činnosti podľa osobitných predpisov. Žiadame, aby vydané rozhodnutie opísalo a zrozumiteľne vysvetľilo priame a nepriame vplyvy na životné prostredie, objasnilo a porovnalo jednotlivé varianty a určilo environmentálne opatrenia a právne záväzným spôsobom ich ukotvilo pre nasledujúce povoľovacie procesy. Zaujímá nás najmä hľadisko ochrany a obnovy biodiverzity, budovania zelenej infraštruktúry ako súčasti zámeru a širšieho územia, z hľadiska ochrany vôd a z hľadiska realizácie Programu odpadového hospodárstva SR. Týmto súčasne prejavujeme záujem na predmetnej činnosti v zmysle §24 ods.2 zákona EIA.

Z hľadiska budúcich vplyvov nás zaujíma, akým spôsobom bude navrhovateľ reagovať na klimatickú krízu a jej prejavy; zaujíma nás jeho plán zelenej transformácie svojej činnosti a znižovanie uhlíkovej stopy a využívanie obnoviteľných zdrojov energie. Zaujímá nás, akým spôsobom bude reagovať na uvedené ekologické a environmentálne krízy a výzvy a to zodpovedaním nasledovných otvorených otázok:

1) Podľa viacerých názorov [tu],[tu] , Slovensku hrozí tzv. pasca stredných príjmov:

Na druhej strane Slovensko čelí najbližšie desiatky rokov neuveriteľne obrovskej ekonomickej výzve. Ide o výzvu, ako nepadnúť do pasce strednopríjmových krajín. Zdrojom slovenského rastu za posledných dvadsať rokov bol práve obchod a vývoz. Slovensko neprodukuje veľmi inovatívnu pridanú hodnotu. Ako budeme ekonomicky rásť – a už sa to deje –, konkurenčné výhody začnú klesať. Ak nebudú nízke mzdové náklady, už nebudeme dostatočne konkurencieschopní. Ide o najväčšiu zmenu, ktorá nastane v slovenskej ekonomike v najbližšom desaťročí a ktorá bude mať dôsledky na politickú mapu krajiny, no žiaden politik o nej nehovorí. Ide o to, ako zmeniť ekonomický model Slovenska a prejsť od nízkonákladovej priemyselnej výroby a zahraničného vývozu na udržateľnejšiu formu rastu, ktorá generuje vyššiu pridanú hodnotu a inovácie. Ide o to, ako urobiť zo Slovenska krajinu, ktorá ľuďom poskytne nielen akúkoľvek novú prácu, ale kvalitnú prácu a príležitosti, pre ktoré slovenský talent nebude musieť utekať do zahraničia. Je mi ľúto, že o tejto kľúčovej otázke slovenskej budúcnosti sa v slovenskej politike veľmi nediskutuje.

ZDS v rámci Európskej zelenej dohody (https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_sk) je potrebné nastaviť transformáciu hospodárstva na ekologickom princípe; žiadame navrhovateľa vysvetliť, jeho príspevok k budovaniu ekologického a inovatívneho hospodárstva.

2) ZDS tvrdí (podobne ako Európska komisia) že ekonomika nemusí byť v rozpore s ekológiou ale majú sa vzájomne dopĺňať; ako sme opakovanne uviedli, toto je dokonca ústavným princípom, ktorý sa doteraz nedarí plne naplňovať. Predseda ZDS je autorom interpretácie rozvinutia produkčnej funkcie $Y(X)=f(C)+f(L)+f(A)$; t.j. produkcia sa rovná kombinácii funkcií výrobných faktorov kapitálu, práce a pôdy. Nazdávame sa, že tak ako kapitál je nositeľom trhovej ekonomiky, práca je nositeľom sociálneho rozmeru, tak pôda je nositeľkou environmentálneho rozmeru. ZDS tak presadzuje myšlienku zelenej transformácie hospodárstva tak, aby bola konkurencieschopnou modernou ekonomikou s tým, že túto transformáciu vidíme prostriedkami ekologického zlepšovania nielen samotného prostredia, ale aj ekologizácie samotnej výroby. Iným slovom, konkurenčnú výhodu môže získať ten, ktorý vhodne investuje do životného prostredia, čo sa mu súčasne vráti na produktivite a teda v konečnom dôsledku na hospodárskom výsledku. Neopomenuteľnou skutočnosťou je aj to, že takto sa súčasne generuje aj sociálny a trhový rast. Slovensko tak môže získať náskok práve v rozhodujúcej kategórii nadchádzajúceho obdobia a to je dôraz na životné prostredie. Inšpiráciou nám môže byť historický rudný banský priemysel v Kremnicku, Štiavnicku, na Spiši a Gemeri, ktorý sa nespoliehal na fosílnu energiu ale na udržateľné formy energie (zväčša tajchy a iné formy vodnej energie). Žiadame navrhovateľa, aby navrhol opatrenia, ktorými prispeje k zelenej transformácii hospodárstva aj celej spoločnosti založenej na inováciách a Európskej zelenej dohode (<https://>

ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_sk); žiadame úrad, aby takéto opatrenia určil ako záväzné podmienky rozhodnutia.

3) Európska komisia pripravuje balíček energetických reforiem popularizovaných pod názvom „Fit for 55“ (<https://www.consilium.europa.eu/sk/policies/fit-for-55/>), čím sa naznačuje ambícia EÚ stať sa uhlíkovo neutrálnym kontinentom. Žiadame navrhovateľa, aby uviedol opatrenia, ktorými navrhuje prispieť k tejto snahe v rámci svojho zámeru. Bližšie vysvetlenie nájdete v odbornom článku (<https://euobserver.com/climate/152419>).

4) Energetická efektívnosť budov, je komplexná téma, ktorá má na jednej strane zabezpečiť znižovanie uhlíkovej stopy budov a na strane druhej pomôcť vlastníkom a prevádzkovateľom budov znižovať náklady na pich prevádzku. Približne tri štvrtiny budov v Európe nie sú energeticky efektívne. Budovy v EÚ spotrebujú asi 40 percent energie a vyprodukujú 36 percent emisií skleníkových plynov. Zvýšenie ich energetickej efektívnosti by prinieslo úspory aj pomohlo zabrzdiť klimatické zmeny. Roku 2030 by mali všetky novopostavené budovy produkovať nulové emisie; pričom do tejto kategórie spadajú aj rekonštrukcie budov. Pri rekonštrukciách je dôraz na kvalitu a hĺbkové systémové rekonštrukcie.

Obnova budov je jedným z pilierov slovenského Plánu obnovy a odolnosti, ktorý ma zabezpečiť zotavenie slovenskej ekonomiky z pandémie COVID-19 a zároveň ho nasmerovať k uhlíkovej neutralite. Preukázanie splnenia tejto požiadavky je teda vo verejnom záujme ako aj v záujme zabezpečenia konkurencieschopnosti Slovenska a jeho hospodárstva prostredníctvom znižovania prevádzkových nákladov spojených s budovami.

Viac informácií ako aj informácie o pripravovanej energetickej smernici: <https://euractiv.sk/section/klima/news/nova-smernica-urci-povinne-energeticke-standardy-aj-pre-existujuce-budovy/>. V dôsledku požiadavky na udržateľnosť klimatickej infraštruktúry je pri financovaní z európskych zdrojov potrebné už dnes preukázať splnenie budúcich požiadavok, aj keď dnes ešte nie je legislatívne podchytené.

5) Glasgowská konferencia a odborný panel konštatoval, že dynamika klimatickej krízy sa od Parížskej konferencie ešte zhoršila (zrejme hystériou navyšovania zaťaženia životného prostredia, kým to ešte nie je zakázané). Preto je nevyhnutné okamžite prijať účinné opatrenia na zabezpečenie dosiahnutia cieľov COP26 (<https://e.dennikn.sk/2608713/je-cas-na-nudzovy-rezim-co-sa-stalo-na-klimatickej-konferencii-v-glasgowe-a-co-to-znamenava-pre-slovensko/>); žiadame uviesť a vyhodnotiť účinnosť prijatých opatrení na dosiahnutie týchto cieľov.

Na Slovensku to znamená, že Slovenská klíma sa zmení ešte viac ako doteraz, nadobudne značne stredomorský charakter podobný dnešnému Chorvátsku (<https://spravy.pravda.sk/domace/clanok/599783-klimatolog-fasko-v-ide-o-pravdu-slovensko-bude-mat-pocasi-ako-vnutrozemie-chorvatska-a-bulharska/>). Aké adaptačné a mitigačné klimatické opatrenia zámer implementuje?

6) Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov je základným legislatívnym nástrojom odpadového hospodárstva. Podľa hierarchie odpadového hospodárstva je zneškodňovanie odpadu až na poslednom mieste v prioritách nakladania s odpadom. Reálne je to však na Slovensku najčastejšie používaný spôsob nakladania s odpadom. Príčinou tohto stavu je prevažne lineárny ekonomický model súčasnej spoločnosti. Ťažíme prírodné zdroje, odnášame ich na opačný koniec sveta, kde sa z nich vyrábajú výrobky. Tie sú distribuované do ďalších kútov sveta, kde ich spotrebiteľia kúpia, použijú a vyhodia. Tak vzniká odpad a suroviny vo forme produktov končia na skládkach, v spaľovniach či pohodené vo voľnej prírode.

Žiadame v projekte riešiť výrazný odklon od zneškodňovania odpadu skládkovaním v súčasnosti (lineárna ekonomika) a posunutie odpadového hospodárstva smerom k modelu založenom na cirkulárnej ekonomike – pomocou účinného zhodnocovania materiálov v odpade. Takto sa výrazne minimalizuje odpad a náklady na vstupné materiály i energiu, potrebné pre výrobu nových výrobkov. Navrhovaná činnosť prispieva k plneniu cieľov v oblasti triedenia a recyklácie komunálnych odpadov, ktoré ako členská krajina EÚ musíme splniť: do roku 2035 budeme triediť a recyklovať 65 % komunálnych odpadov, v roku 2035 bude skládkovaných iba 10 % komunálnych odpadov.

Žiadame, aby zmierňujúce opatrenia určené v rozhodnutí ako záväzné podmienky podľa §29 ods.13 zákona EIA obsahovali aj:

I. prvky zelenej infraštruktúry a obnovy biodiverzity podľa §2 písm. zh až zj zákona OPK č.543/2002 Z.z.

II. opatrenia ochrany vôd podľa §5 až §11 Vodného zákona

III. opatrenia realizácie Programu odpadového hospodárstva

IV. opatrenia realizácie obehového hospodárstva Pri určení týchto opatrení je treba v zmysle §29 ods.3 zákona EIA vychádzať aj z návrhov verejnosti; Navrhujeme, aby navrhovateľ akceptoval nasledovné opatrenia (ktoré sa v praxi osvedčili ako tzv. best available techniques – BAT – krajinných environmentálnych opatrení) alebo sám navrhol k nim lepšiu alternatívu resp. riešenie, ktoré dané environmentálne oblasti splní lepšie/vhodnejšie a to na základe výsledkov požadovaného krajinného hodnotenia. V rámci doplňujúcej informácie žiadame komparatívnu analýzu

výhod a nevýhod a zdôvodnenie výsledného vybraného riešenia. Nami navrhované štandardné riešenia tvoriace základ odbornej diskusie o environmentálnych opatreniach sú :

1) Pri vyhodnocovaní vychádzať z nášho zoznamu kritérií nášho vyhodnocovania environmentálnej kvality projektov (nie je potrebné ho osobitne vyhodnocovať), ktorý predstavuje návod a inšpiráciu; pri hodnotení projektov vychádza aj z kritérií a hľadísk uvedených v tomto zozname. Je to akýsi check list kvality a dobrej environmentálnej prípravy projektu; keď si budete klásť otázky tak, ako si ich kladieme v ZDS, pochopíte ďalšie environmentálne súvislosti a previazanosť jednotlivých zložiek životného prostredia ako aj kumulatívnosť a synergiu vplyvov na životné prostredie. Kritériá environmentálnej kvality projektov nájdete tu: <https://enviroportal.org/portfolio-items/vseobecne-pripomienky-zds>.

2) Používať v maximálnej možnej miere materiály zo zhodnocovaných odpadov; v rozhodnutí konkrétne uviesť aké recykláty a ako sa v zámere použijú.

3) Projektant projektovú dokumentáciu pre územné a stavebné povolenie spracuje tak, aby spĺňala metodiku Európskej komisie PRÍRUČKA NA PODPORU VÝBERU, PROJEKTOVANIA A REALIZOVANIA RETENČNÝCH OPATRENÍ PRE PRÍRODNÉ VODY V EURÓPE (<http://nwrn.eu/guide-sk/files/assets/basic-html/index.html#2>). Nakladanie s vodami, zabezpečenie správneho vodného režimu ako aj vysporiadanie a s klimatickými zmenami je komplexná a systematická činnosť; v zmysle §3 ods. 4 až 5 zákona OPK č.543/2002 Z.z. sú právnické osoby povinné zapracovávať opatrenia v oblasti životného prostredia už do projektovej dokumentácie. Spôsob ako sa daná problematika vyrieši je na rozhodnuté navrhovateľa, musí však spĺňať isté kvalitatívne aj technické parametre, viac k tejto téme napr.: <http://www.uzemneplany.sk/zakon/nakladanie-s-vodami-z-povrchoveho-odtoku-v-mestach>. Vo všeobecnosti požadujeme realizáciu tzv. dažďových záhrad.

4) Prispôbiť projekt okolitej vegetácii a environmentálnej diverzite; a to najmä vhodnými vegetačnými úpravami nezastavaných plôch, správnym nakladaním s vodami na základe výpočtov podľa Vodného zákona, realizáciou zelenej infraštruktúry podľa §48 zákona OPK č.543/2002 Z.z. Táto zelená infraštruktúra by mala mať formu lokálneho parčíka, ktorý bude vhodne začlenený do okolitého územia a podľa prevádzkových možnosti voľne prístupný zo všetkých smerov; okrem environmentálnych funkcií bude plniť aj účel pre oddych zamestnancov a návštevníkov areálu; súčasťou parčíka je aj líniová obvodová izolačná zeleň. Z hľadiska stavebného zákona sa jedná o stavebný objekt sadových a parkových úprav, ktorý vhodne začleňuje zámer do biodiverzity okolitého územia. Sadové a parkové úpravy realizovať minimálne v rozsahu podľa príručky Štandardy minimálnej vybavenosti obcí (<https://www.mindop.sk/ministerstvo-1/vystavba-5/uzemne-planovanie/metodicke-usmernenia-oznamenia-stanoviska-pokyny/standardy-minimalnej-vybavenosti-obci-pdf-1-95-mb>) a podľa tejto metodiky spracovať dokumentáciu pre územné aj stavebné konanie.

5) Na horizontálne plochy (najmä strechy) požadujeme biosolárnej strechy – kombináciu vegetačnej strechy a solárneho fotovoltického systému. Tieto dve technológie môžu prispieť k udržateľnému rozvoju budov a k znižovaniu emisií skleníkových plynov. Keď sú tieto technológie na streche kombinované, vylepšujú teplotnú techniku budov a zvyšujú efektívnosť výroby z fotovoltických článkov vďaka chladiacemu efektu ktorý vyvolávajú, zároveň majú protihlukovú funkciu. Súčasne žiadame o kvantifikáciu predpokladaných množstiev neutralizovaných emisií CO₂ ako aj príspevok k energetickej efektívnosti budovy v dôsledku aplikácie tohto systému.

V zmysle princípu lead by example odkazujeme, že tento systém sa v praxi ukazuje ako BAT (best available technology), ktorý dlhodobú snahu ZDS o aplikáciu vegetačných striech doplnil o fotovoltické články a teda spojil výhody zelenej strechy s výhodami fotovoltiky (<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/centrum-energetickeho-biologickeho-zhodnotenia-odpadu-martin>).

6) Implementovať Akčný plán pre obehovú ekonomiku (https://ec.europa.eu/environment/strategy/circular-economy-action-plan_sk).

7) Navrhovateľ vysadí v meste Handlová 50ks vzrastlých drevín a to na verejných priestranstvách v obývaných častiach mesta po dohode s orgánom ochrany prírody v zmysle Dokumentu starostlivosti o drevinu.

8) Vyhodnotiť umiestnenie zámeru z hľadiska tepelnej mapy spracovanej satelitným snímkaním (infračervené snímkanie voľne k dispozícii zo satelitu LANDSAT-8: https://www.usgs.gov/centers/eros/science/usgs-eros-archive-landsat-archives-landsat-8-oli-operational-land-imager-and?qt-science_center_objects=0#qt-science_center_objects) a porovnať s mapou vodných útvarov (<https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/wise-wfd-spatial-1>), mapami sucha (<http://www.shmu.sk/sk/?page=2166>) ako aj s mapami zrážok a teploty vzduchu (http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=klimat_mesacnemapy); na základe ich vyhodnotenia navrhnúť vhodné adaptačné a mitigačné opatrenia podľa strategického dokumentu Slovenskej republiky "Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy" schválený uznesením vlády SR č. 148/2014 do nasledujúcich stupňov projektovej dokumentácie projektu.

9) Používať prvky inteligentných budov na efektívne nakladanie s energiami (dynamické riadenie chladenia/kúrenia, spätná rekuperácia tepla z výroby, používanie fotovoltiky na aspoň čiastočné vykrytie energetických potrieb a aplikácia mikrogrid systémov, tepelné čerpadlá).

10) Preukázať používanie výhradne zelenej elektriny (napr. formou tzv. zeleného certifikátu).

Okresný úrad Prievidza, OSŽP vyzval navrhovateľa listom zo dňa 24.01.2022 pod č. OU-PD-OSZP-2022/011090-015 o doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok vyplývajúcich zo stanovísk doručených v procese posudzovania.

d) Dotknutá verejnosť podľa § 24 zákona o posudzovaní: M.A. Ján Spevár, Sadová 5, 972 51 Handlová, listom s názvom – Odstúpenie podkladov – pripomienky k navrhovanej činnosti, výstavba, rekonštrukcia a modernizácia výroby tepla a rozvodov v meste Handlová, doručený na tunajší úrad dňa 27.01.2022 prostredníctvom mesta Handlová uvádza nasledovné pripomienky:

Pripomienky k zámeru:

Zámer nerieši problematiku zásobovania teplom komplexne. Účelom projektu je prepojenie jestvujúceho zdroja tepla a všetkých jestvujúcich plynových kotolní. Inými slovami vrátenie sa do stavu so zásobovaním teplom s pred roku 2004, kedy všetci vieme, že prebehlo výberové konanie s tým, že po 10 rokoch bude spoločnosť odkúpená mestom Handlová za dohodnutú cenu. Navrhovaný projekt víťaza výberového konania presvedčil verejnosť a vedenie mesta o najvyššej efektívnosti vykurovania, ktoré je momentálne v prevádzke. Projekt nezohľadňuje vek jestvujúcich technologických zariadení na výrobu tepla a ich účinnosť. Nie je možné oddeliť zdroje tepla od rozvodov, keď zariadenie pracuje ako jeden celok a dopad je potrebné posudzovať komplexne.

Zámer neobsahuje skutočne vplyvy dopadu na obyvateľstvo a životné prostredie. Nakoľko zámer popisuje len stavbu 2 - Vonkajšie rozvody tepla a to len počas výstavby

Zámer nerieši zníženie spotreby energií pre odberateľov, čo považujeme ako platiaci občania za klúčovú vec!

Zámer nerieši vplyv celého jestvujúceho zdroja tepla v areáli HBP Handlová, pritom ten predovšetkým vplyva na životné obyvateľstvo mesta Handlová.

S takýmto postupom schvaľovania projektu: VÝSTAVBA, REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA VÝROBY TEPLA A ROZVODOV TEPLA V MESTE HANDLOVA, STAVBA 2: VONKAJŠIE ROZVODY TEPLA" nie je možné súhlasiť.

Nie je ani formálne korektné, keď ako zástupca mesta v RTV Prievidza obhajuje občanov bývalý riaditeľ KMET, a.s., ktorý vo funkcii strávil niekoľko rokov.

Predložený zámer nie je možné objektívne posúdiť verejnosťou v tak krátkom čase ani z časového hľadiska ani z ekonomického hľadiska.

Je potrebné posudzovať projekt ako celok preto žiadame doplniť o nasledovné:

-rozpočtové náklady na projekt ako celok vrátane jestvujúceho zdroja v areáli HPB Handlová stav po realizácii rozvodov ORC cyklu. Rozpočtové náklady rozčleniť po objektoch

-vplyv na životné prostredie nie len stavby 2

-vplyv na ceny energií odberateľov tepla -teda na koncového odberateľa tepla -vplyv na energetickú úsporu

-spôsob modernizácie jestvujúcich teplovodných kotolní

-spôsob ekologizácie výroby tepla s konkrétnymi vplyvmi a dopadmi na ŽP

Okresný úrad Prievidza, OSŽP vyzval navrhovateľa listom zo dňa 28.01.2022 pod č. OU-PD-OSZP-2022/011090-021 o doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok vyplývajúcich zo stanovísk doručených v procese posudzovania.

Doplnenie informácií doručil navrhovateľ dňa 31.01.2022 Okresnému úradu Prievidza, OSŽP.

8.2. Vyjadrenie navrhovateľa k jednotlivým pripomienkam:

A) Predmetom doplnenia sú pripomienky Ing. Tatiany Molnárovej, 29. augusta 62/6, 972 51 Handlová, ktoré uviedla vo svojom vyjadrení k predloženému zámeru navrhovanej činnosti.

SláEA, operačný program kvalita životného prostredia v zastúpení MŽP SR VYHLÁSILO, 73. Výzvu na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku. Otvorená 19.11.2021 do vyčerpania vyčlenených finančných prostriedkov na výzvu. Výška finančných prostriedkov 15 mil. €, intenzita pomoci 85% oprávnených investičných nákladov.

POTOM, tento zámer rieši realizáciu nových rozvodov tepla pre dosiahnutie vysokoúčinnnej kombinovanej výroby tepla a elektriny t.j. „CZT KMET Handlová“. Projekt je navrhovaný pre získanie nenávratného finančného príspevku MŽP SR, operačný program kvalita životného prostredia, výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla, podpora vysoko účinnej kombinovanej výroby tepla a elektriny na základe dopytu po využiteľnom teple, Schéma štátnej pomoci na podporu výstavby, rekonštrukcie a modernizácie rozvodov tepla.

Zdrojom tepla pre nové rozvody tepla a VST v existujúcich PK, 8 ks plynové teplovodné kotolne, PK1 a 1ks KGJ, PK 3, PK4 a 1 ks KGJ, PK5 a 1 ks KGJ, PK8, PK10, PK13 a PK15 budú :

- existujúce zdroje tepla fy. HE, s.r.o. 1 ks Biomarový kotol a 2 ks KGJ.

Parametre, Zdrojov tepla pre CZT KMET Handlová :

1. 2 ks Kogeneračná jednotka plynový motor, palivo ZP naftový, výhrevnosť 35 MJ/Nm³

Teplonosné médium, teplá voda 95°C, 6 Bar,

KGJ-1: P_m = 600 kW,

KGJ-2: P_m = 500 kW,

2. 1 ks Biomarový kotol palivo biomasa, lesná drevná štiepka, výhrevnosť priemer 10 kJ/kg, max vlhkosť 50%

Teplonosné médium teplá voda 95°C

- K1, TTS TŘEBÍČ, P_m=3,00MW, roštový skriňový kotol,

Výhľadovo :

Nový energetický zdroj tepla a elektriny ORC, palivo biomasa, teplotný spád 100/60°C.

- uvažovaný nový energetický zdroj tepla a elektriny ORC, palivo biomasa, tento bude riešený v rámci samostatného posudzovania EIA, (v tomto čase je v spracovaní nová EIA na tento zdroj a bude podaná na OU Prievidza OSŽP, samostatným projektom a samostatným stavebným konaním). Realizácia a financovanie tohto projektu bude samostatné, a bude závislé na možnostiach získania nenávratného finančného príspevku MŽP SR.

1. Zámer nerieši problematiku zásobovania teplom komplexne :

V zmysle predchádzajúceho textu Nové vonkajšie rozvody tepla a VST napojíme na už existujúce zdroje tepla HE, s.r.o. Handlová, viď text vyššie. V rámci tohto projektu riešime aj výmenu existujúcich radiacích systémov exist. PK, výmenu existujúcich obehových čerpadiel v PK a napojenie týchto zdrojov na dispečing v KMET Handlová. Takto navrhovaný projekt predstavuje vybudovanie najmodernejšieho systému kombinovanej výroby tepla a el. energie v kombinácii s existujúcimi plynovými kotolňami, pre existujúce odbery tepla mesta Handlová, SCZT KMET Handlová. Zariadenia budú prevádzkované celoročne a budú zabezpečovať výrobu elektriny a tepla pre ÚK a TV pre existujúce odbery tepla v meste Handlová.

V rámci 3. stavby znova v samostatnom projekte budeme riešiť opravu existujúcich OST v jednotlivých teplotných zásobovaných objektoch v meste Handlová.

2. Zámer neobsahuje skutočné vplyvy dopadu na obyvateľstvo a životné prostredie.

Týmto zámerom navrhujeme nové rozvody tepla napojiť na existujúce zdroje tepla fy. HE, s.r.o. Handlová, viď text vyššie, a výhľadovo na pripravovaný nový zdroj ORC v existujúcich priestoroch bývalého objektu splynovania v areáli Baňa Handlová.

(v tomto čase je v spracovaní nová EIA na tento zdroj a bude podaná na OU Prievidza, OSŽP, samostatným projektom a samostatným stavebným konaním). Realizácia a financovanie tohto projektu bude samostatné, a bude závislé na možnostiach získania nenávratného finančného príspevku MŽP SR. V zámere sú zhodnotené všetky dopady realizácie tohto projektu na obyvateľstvo a životné prostredie.

3. Zámer nerieši spotreby energií pre obyvateľov,

Takto navrhovaný projekt predstavuje vybudovanie najmodernejšieho systému kombinovanej výroby tepla a el. energie v kombinácii s existujúcimi plynovými kotolňami, pre existujúce odbery tepla mesta Handlová, SCZT KMET Handlová.

4. Zámer nerieši vplyv celého jestvujúceho zdroja tepla v areáli HBP Handlová,

V zmysle predchádzajúceho textu Nové vonkajšie rozvody tepla a VST napojíme na už existujúce zdroje tepla HE, s.r.o. Handlová, viď text vyššie. Výhľadovo na pripravovaný nový zdroj ORC v existujúcich priestoroch bývalého objektu splyňovania v areáli Baňa Handlová, (v tomto čase je v spracovaní nová EIA na tento zdroj a bude podaná na OU Prievidza OSŽP, samostatným projektom a samostatným stavebným konaním).

Realizácia a financovanie tohto projektu bude samostatné, a bude závislé na možnostiach získania nenávratného finančného príspevku MŽP SR.

5. Nie je deklarovaný právny vzťah k súčasnému zdroju v areáli HBP Handlová,

V rámci pripravovaného územného konania je doložené súhlasné stanovisko vlastníka súčasného zdroja tepla k takto pripravovanému projektu.

6. V zámere nie sú vyčíslené náklady,

Projekt bude financovaný do výšky 85% oprávnených nákladov z nenávratného finančného príspevku MŽP SR, operačný program kvalita životného prostredia, výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla, podpora vysoko účinnej kombinovanej výroby tepla a elektriny na základe dopytu po využiteľnom teple, Schéma štátnej pomoci na podporu výstavby, rekonštrukcie a modernizácie rozvodov tepla, t.j. nebudú mať významný dopad na obyvateľov mesta Handlová v cene tepla.

V rámci projektu pre stavebné povolenie budú vypracované položkové rozpočty, tieto budú súčasťou žiadosti pre poskytnutie nenávratného finančného príspevku MŽP SR.

Predpokladané celkové IN sú: 2,97 mil. €, - bez DPH

7. Povrchové vedenie rozvodov narúša scenériu a architektúru mesta,

Všade kde je to možné je trasa rozvodov tepla riešená pred izolovaným bez kanálovým podzemným vedením, v projekte riešime demontáž existujúcich nadzemných paro kondenzátnych rozvodov v trase ktorých navrhujeme nové podzemné pred izolované bez kanálové vedenia, čo predstavuje, vybudovanie najmodernejšieho systému kombinovanej výroby tepla a el. energie v kombinácii s existujúcimi plynovými kotolňami, pre existujúce odbery tepla mesta Handlová, SCZT KMET Handlová.

8. Predpokladaná životnosť systému,

Nové pred izolované rozvody tepla, najmodernejší systém dopravy tepla, priemerná životnosť min 30 rokov.

B) Predmetom doplnenia sú pripomienky Ing. Milan Obrk, Cesta na štadión, 1197/30, 010 04 Žilina, ktoré uviedol vo svojom vyjadrení k predloženému zámeru navrhovanej činnosti.

Pripomienka č.1 : Žiadam doplniť posúdenie vplyvu od technológie kotolne existujúceho zdroja tepla, od technológie nového zdroja tepla s ORC cyklom s ktorým sa uvažuje následne,

V zmysle predchádzajúceho textu Nové vonkajšie rozvody tepla a VST napojíme na už existujúce zdroje tepla HE, s.r.o. Handlová, viď text vyššie a výhľadovo na pripravovaný nový zdroj ORC v existujúcich priestoroch bývalého objektu splyňovania v areáli Baňa Handlová, (v tomto čase je v spracovaní nová EIA na tento zdroj a bude podaná na OU Prievidza OSŽP, samostatným projektom a samostatným stavebným konaním). Súčasťou nového Zámeru je vypracovanie Štúdie rozptylu emisií a Akustickej štúdie hluku. Tieto štúdie určia okrajové podmienky pre návrh zariadení odvodu spalín z nového kotla na spaľovanie biomasy a stavebnotechnické parametre stavebných úprav existujúcej stavby zdroja z hľadiska emisií hluku.

Realizácia a financovanie tohto projektu bude samostatné, a bude závislé na možnostiach získania nenávratného finančného príspevku MŽP SR.

Pripomienka č.2 : Žiadam doplniť zámer o projektový náklad na stavbu č.2, žiadam posúdiť stavbu vrátane ostatných investícií, (stavba 1)

Projekt bude financovaný do výšky 85% oprávnených nákladov z nenávratného finančného príspevku MŽP SR, operačný program kvalita životného prostredia, výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla, podpora vysoko účinnej kombinovanej výroby tepla a elektriny na základe dopytu po využiteľnom teple, Schéma štátnej pomoci na podporu výstavby, rekonštrukcie a modernizácie rozvodov tepla, t.j. nebudú mať významný dopad na obyvateľov mesta Handlová.

V rámci projektu pre stavebné povolenie budú vypracované položkové rozpočty, tieto budú súčasťou žiadosti pre poskytnutie nenávratného finančného príspevku MŽP SR.

Predpokladané celkové IN sú: 2,97 mil. €, - bez DPH.

V tomto čase je v spracovaní nová EIA na existujúci a nový zdroj a bude podaná na OU Prievidza OSŽP, samostatným projektom a samostatným stavebným konaním.

Realizácia a financovanie tohto projektu bude samostatné, a bude závislé na možnostiach získania nenávratného finančného príspevku MŽP SR.

Pripomienka č.3 : Žiadam doplniť zámer o vyhodnotenie vplyvu technológií, slnečné kolektory, fotovoltaika na spotrebu tepla pre konečných odberateľov,

Nami navrhovaný projekt bude financovaný do výšky 85% oprávnených nákladov z nenávratného finančného príspevku MŽP SR, operačný program kvalita životného prostredia, výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla, podpora vysoko účinnej kombinovanej výroby tepla a elektriny na základe dopytu po využiteľnom teple, Schéma štátnej pomoci na podporu výstavby, rekonštrukcie a modernizácie rozvodov tepla, potom takto navrhovaný projekt bude mať min dopad na obyvateľov mesta Handlová, z pohľadu ceny tepla. Prípadné iné riešenia, slnečné kolektory, fotovoltaika by znamenali navýšenie investičných nákladov na tento projekt a mali by negatívny dopad na cenu tepla pre konečných spotrebiteľov tepla.

Pripomienka č.4 : Žiadam doplniť zámer o hodnotenie úspor na spotrebe energii na strane konečných spotrebiteľov tepla,

Tento zámer rieši realizáciu nových rozvodov tepla pre dosiahnutie vysokoúčinnnej kombinovanej výroby tepla a elektriny t.j. „CZT KMET Handlová“. Takto navrhovaný projekt predstavuje vybudovanie najmodernejšieho systému kombinovanej výroby tepla a el. energie v kombinácii s existujúcimi plynovými kotolňami, pre existujúce odbory tepla mesta Handlová, SCZT KMET Handlová.

Zdrojom tepla pre nové rozvody tepla a VST v existujúcich PK, 8 ks plynové teplovodné kotolne, PK1 a 1ks KGJ, PK 3, PK4 a 1 ks KGJ, PK5 a 1 ks KGJ, PK8, PK10, PK13 a PK15 budú :

Existujúce zdroje tepla fy. HE, s.r.o. 1 ks Biomasový kotol a 2 ks KGJ.

Výhľadovo : Nový energetický zdroj tepla a elektriny ORC, palivo biomasa, teplotný spád 100/60°C.

- uvažovaný nový energetický zdroj tepla a elektriny ORC, palivo biomasa, tento bude riešený v rámci samostatného posudzovania EIA, (v tomto čase je v spracovaní nová EIA na tento zdroj a bude podaná na OU Prievidza OSŽP, samostatným projektom a samostatným stavebným konaním). Realizácia a financovanie tohto projektu bude samostatné, a bude závislé na možnostiach získania nenávratného finančného príspevku MŽP SR.

V rámci tohto projektu riešime aj výmenu existujúcich riadiacich systémov exist. PK, výmenu existujúcich obehových čerpadiel v PK a napojenie týchto zdrojov na dispečing v KMET Handlová.

V rámci 3. stavby znova v samostatnom projekte budeme riešiť opravu existujúcich OST v jednotlivých teplom zásobovaných objektoch v meste Handlová.

Nové zariadenia budú prevádzkované celoročne a budú zabezpečovať výrobu elektriny a tepla pre ÚK a TV pre existujúce odbory tepla v meste Handlová.

Pripomienka č.5 : Žiadam doplniť zámer o hodnotenie stavu a veku jednotlivých technológií,

V súčasnosti je teplo pre vykurovanie a prípravu TV (objektov napojených na jednotlivé PK KMET Handlová) vyrábané, v existujúcich 8 ks plynové teplovodné kotolne, PK1 a 1ks KGJ, PK 3, PK4 a 1 ks KGJ, PK5 a 1 ks KGJ, PK8, PK10, PK13 a PK15.

Palivo zemný plyn, teplotné médium teplá voda 90/55°C, V kotolniach sú nainštalované plynové teplovodné kotle, max prevádzkový tlak PN6.

Z kotolní sú zrealizované vykurovacie vetvy, okruhy tepla pre ohrev Úk, a TV v jednotlivých objektoch v tlakovo závislých OST, celkom 114 ks OST. Tepelnotechnické zariadenia kotolní sú primerané svojmu veku, boli zrealizované cca pred 20-timi rokmi.

V rámci tohto projektu riešime aj výmenu existujúcich riadiacich systémov exist. PK, výmenu existujúcich obehových čerpadiel v PK a napojenie týchto zdrojov na dispečing v KMET Handlová.

V rámci 3. stavby znova v samostatnom projekte budeme riešiť opravu existujúcich OST v jednotlivých teplom zásobovaných objektoch v meste Handlová.

Nové zariadenia budú prevádzkované celoročne a budú zabezpečovať výrobu elektriny a tepla pre ÚK a TV pre existujúce odbory tepla v meste Handlová.

Pripomienka č.6 : Žiadam doplniť zámer o exaktné hodnotenie vplyvu na ovzdušie výpočtom,

V zmysle predchádzajúceho textu Nové vonkajšie rozvody tepla a VST napojíme na už existujúce zdroje tepla HE, s.r.o. Handlová, viď text vyššie a výhľadovo na pripravovaný nový zdroj ORC v existujúcich priestoroch bývalého

objektu splyňovania v areály Baňa Handlová, (v tomto čase je v spracovaní nová EIA na tento zdroj a bude podaná na OU Prievidza OSŽP, samostatným projektom a samostatným stavebným konaním). Tento zámer bude podaný aj s vypracovanou emisnou štúdiou nového zdroja tepla, kde bude zdokumentované exaktné hodnotenie vplyvu na ovzdušie výpočtom.

Realizácia a financovanie tohto projektu bude samostatné, a bude závislé na možnostiach získania nenávratného finančného príspevku MŽP SR.

Realizáciou tohto zámeru dosiahneme, úsporu emisií CO₂ eq. 5 458,48 t/rok

(oproti priemeru existujúcich overených emisií za obdobie rokov 2016-2019), náhrada fosílného paliva ZP v exist. PK, palivom Biomasa v navrhovanom novom zdroji tepla ORC.

Pripomienka č.7 : nie je dostačujúce hodnotenie vplyvu na obyvateľstvo a urbánny komplex, nie je výpočtom preukázaná jeho energetická efektívnosť (hospodárnosť) ani ekologickosť, Žiadam doplniť zámer o exaktné hodnotenie vplyvu na obyvateľstvo a urbánny komplex výpočtom.

Hospodárnosť bude dosiahnutá až po realizácii Stavby 1, ktorá nie je predmetom zámeru riešiaceho len rozvody tepla (Stavba 2). Hospodárnosť sa bude „exaktné“ preukazovať v ďalšom zámere EIA na Stavbu 1, po realizácii potrebných prieskumov.

Ekologickosť spočíva v konečnom ciele, ktorým je náhrada fosílného paliva (zemného plynu) spaľovaného priamo v obývaných častiach mesta obnoviteľnými zdrojmi (biomasa) energie prostredníctvom najlepšej dostupnej techniky, vyrábanej mimo obytných zón, na báze domácich zdrojov.

Uvedené prínosy sú zvýraznené súčasnou cenovou krízou energií, ako aj periodicky sa opakujúcou, politicky podmienenou neistotou bezpečnosti dodávok zemného plynu. Ústup od spaľovania zemného plynu pre účely výroby tepla je najnovším konceptom stratégie EÚ, ktorý by mal byť legislatívne pripravený na jar 2022, pre perspektívu do roku 2040.

Pripomienka č.8 : Žiadam doplniť zámer o hodnotenie zámeru s variantnými riešeniami,

SlaEA, operačný program kvalita životného prostredia v zastúpení MŽP SR VYHLÁŠILA, 73. Výzvu na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku. Otvorená 19.11.2021 do vyčerpania vyčlenených finančných prostriedkov na výzvu. Výška finančných prostriedkov 15 mil. €, intenzita pomoci 85% oprávnených investičných nákladov.

V tomto zmysle je projekt, zámer je navrhovaný a variantné riešenia nie sú uvažované.

Tento zámer rieši realizáciu nových rozvodov tepla pre dosiahnutie vysokoúčinnnej kombinovanej výroby tepla a elektriny t.j. „CZT KMET Handlová“. Projekt je navrhovaný pre získanie nenávratného finančného príspevku MŽP SR, operačný program kvalita životného prostredia, výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla, podpora vysoko účinnej kombinovanej výroby tepla a elektriny na základe dopytu po využiteľnom teple, Schéma štátnej pomoci na podporu výstavby, rekonštrukcie a modernizácie rozvodov tepla.

Zdrojom tepla pre nové rozvody tepla a VST v existujúcich PK, 8 ks plynové teplovodné kotolne, PK1 a 1ks KGJ, PK 3, PK4 a 1 ks KGJ, PK5 a 1 ks KGJ, PK8, PK10, PK13 a PK15 budú :

- Existujúce zdroje tepla fy. HE, s.r.o. 1 ks Biomarový kotol a 2 ks KGJ.

- Výhl'adovo, nový energetický zdroj tepla a elektriny ORC, palivo biomasa, teplotný spád 100/60°C.

Uvažovaný nový energetický zdroj tepla a elektriny ORC, palivo biomasa, tento bude riešený v rámci samostatného posudzovania EIA, (v tomto čase je v spracovaní nová EIA na tento zdroj a bude podaná na OU Prievidza OSŽP, samostatným projektom a samostatným stavebným konaním). Realizácia a financovanie tohto projektu bude samostatné, a bude závislé na možnostiach získania nenávratného finančného príspevku MŽP SR.

Pripomienka č.9 : Žiadam navrhnúť a zabezpečiť v spolupráci s mestom návrh upotrebenia el. energie v mieste výroby tejto energie, PK1,4,5

Vzhľadom na prevádzkové parametre a regulačné vlastnosti existujúcich zdrojov tepla HE, s.r.o. Handlová, KMET Handlová a výhl'adovo navrhovaného nového zdroja ORC zariadenie, navrhujeme nasledovné prevádzkové režimy zariadenia:

Voľba chodu energetických zdrojov ORC zariadenie, KGJ, BK a PK z miestnosti obsluhy zariadení z DISPEČINGU na diaľku a miestne požadované úkony obsluhou zariadení, prioritne podľa požiadavky tepelného výkonu do vykurovacej sústavy.

Zdroje tepla ktoré budú pracovať do SCZT : 1 ks ORC, 5 ks-KGJ, 1 ks biomarový kotol VESCO a Plynové Kotle v miestach spotreby tepla v meste Handlová, Zdroje budeme prevádzkovať v zime podľa potreby tepelného výkonu do SCZT vykurovacej sústavy KMET Handlová.

Prioritne bude v chode 1ks ORC (palivo biomasa, drewná štiepka) a 5ks KGJ (palivo ZP), a potom 1 ks biomasový kotol VESCO a nakoniec jednotlivé PK v miestach spotreby tepla.

Týmto manažovaním, dispečerským riadením výroby tepla a elektriny v sústave CZT KMET Handlová docielime dosiahnutie vysokoúčinnnej kombinovanej výroby tepla a elektriny, a zároveň zabezpečíme prioritnú prevádzku KGJ a spotrebu el. energie v mieste výroby elektriny v existujúcich PK1,4,5.

Takto navrhovaný projekt predstavuje vybudovanie najmodernejšieho systému kombinovanej výroby tepla a el. energie v kombinácii s existujúcimi plynovými kotolňami, pre existujúce odbery tepla mesta Handlová, SCZT KMET Handlová. Zariadenia budú prevádzkované celoročne a budú zabezpečovať výrobu elektriny a tepla pre ÚK a TV pre existujúce odbery tepla v meste Handlová.

C) Predmetom doplnenia sú pripomienky k predkladanému zámeru, Mgr. Silvia Grúberová, primátorka mesta Handlová, Námestie Baníkov 7, 972 51 Handlová, vybavuje, Ing. P. Kerata, odd. výstavby, ÚP, dopravy a OŽP,

Otázka č.1 : Žiadame objasniť potrebu (súčasnú) dané rozvody rekonštruovať, resp. do vysvetliť súvislosti s rekonštrukciou a modernizáciou rozvodov,

ZÁMER RIEŠI REALIZÁCIU NOVÝCH ROZVODOV TEPLA pre dosiahnutie vysokoúčinnnej kombinovanej výroby tepla a elektriny t.j. „CZT KMET Handlová“. Projekt je navrhovaný pre získanie nenávratného finančného príspevku MŽP SR, operačný program kvalita životného prostredia, výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla, podpora vysoko účinnnej kombinovanej výroby tepla a elektriny na základe dopytu po využiteľnom teple, Schéma štátnej pomoci na podporu výstavby, rekonštrukcie a modernizácie rozvodov tepla. **NAVRHOVANÝ ZÁMER NIJAKÝM SPÔSOBOM NEZASAHUJE A NERIEŠI EXISTUJÚCE ROZVODY TEPLA Z Existujúcich PK do jednotlivých OST v teplom zásobovaných objektoch.** Tieto budú naďalej slúžiť svojmu účelu aj po realizácii tohoto zámeru.

Otázka č.2 : Žiadame predkladateľa špecifikovať ako a kde sa bude biomasa získavať, ďalej aký vplyv (priamy/nepriamy) bude mať jej využívanie na životné prostredie, znečistenie ovzdušia, alebo biodiverzitu, a popísať spôsob ako a odkiaľ (vzdialenosť) bude prebiehať doprava na miesto určenia v Handlovej,

Tento zámer rieši realizáciu nových rozvodov tepla pre dosiahnutie vysokoúčinnnej kombinovanej výroby tepla a elektriny t.j. „CZT KMET Handlová“. Projekt je navrhovaný pre získanie nenávratného finančného príspevku MŽP SR, operačný program kvalita životného prostredia, výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla, podpora vysoko účinnnej kombinovanej výroby tepla a elektriny na základe dopytu po využiteľnom teple, Schéma štátnej pomoci na podporu výstavby, rekonštrukcie a modernizácie rozvodov tepla.

Zdrojom tepla pre nové rozvody tepla a VST v existujúcich PK, 8 ks plynové teplovodné kotolne, PK1 a 1ks KGJ, PK 3, PK4 a 1 ks KGJ, PK5 a 1 ks KGJ, PK8, PK10, PK13 a PK15 budú :

- Existujúce zdroje tepla fy. HE, s.r.o. 1 ks Biomasový kotol a 2 ks KGJ.

- Výhl'adovo, nový energetický zdroj tepla a elektriny ORC, palivo biomasa, teplotný spád 100/60°C.

Uvažovaný nový energetický zdroj tepla a elektriny ORC, palivo biomasa, tento bude riešený v rámci samostatného posudzovania EIA, (v tomto čase je v spracovaní nová EIA na tento zdroj a bude podaná na OU Prievidza OSŽP, samostatným projektom a samostatným stavebným konaním). Realizácia a financovanie tohto projektu bude samostatné, a bude závislé na možnostiach získania nenávratného finančného príspevku MŽP SR.

Tento zámer bude podaný aj s vypracovanou emisnou štúdiou nového zdroja tepla, kde bude zdokumentované exaktné hodnotenie vplyvu na ovzdušie výpočtom.

Realizáciou tohto zámeru dosiahneme, úsporu emisií CO₂ eq. 5 458,48 t/rok

(oproti priemeru existujúcich overených emisií za obdobie rokov 2016-2019), náhrada fosílného paliva ZP v exist. PK, palivom Biomasa v navrhovanom novom zdroji tepla ORC.

Palivom pre tepelný zdroj bude drewná štiepka s parametrami:

Lesná drewná štiepka, STN EN ISO 17225-1 Tuhé biopalivá. Špecifikácie a triedy palív. Časť 1: Všeobecné požiadavky (ISO 17225-1: 2014), vlhkosť W 30 - 60%, výhrevnosť 7,50 - 16,70 GJ/t, max. popolnatosť v sušine, 12%, rozmerová trieda drewnej štiepky P 100, podiel drevín 50% listnaté, 50% ihličnaté, viac ako 55% frakcií je menších ako 5mm. Investor v súčasnosti prevádzkuje takéto zariadenia v regióne okr. Topoľčany, obec, KRNČA, TEHO Topoľčany, a okr. Bardejov, TEHO Bardejov. Investor projektu disponuje už dnes rozsiahlou sieťou partnerov pre dodávky a dopravu takéhoto paliva, lesné závody, drevospracujúce fy., pily a iné, doprava sa predpokladá kamióňmi z blízkeho okolia t.j. cca 100 km po štátnych a miestnych komunikáciách na existujúcu skládku paliva Biomasa v areály Baňa Handlová, ktorej kapacita je na celoročnú prevádzku zdrojov tepla.

Otázka č.3 : Žiadame predkladateľa objasniť, či predkladateľ nevidí skôr možnosť v realizácii projektov v oblasti tepelného hospodárstva na základe využitia solárnej, veternej a geotermálnej energie pre mesto Handlová, Možnosť realizácie projektov v oblasti tepelného hospodárstva na základe využitia solárnej, veternej a geotermálnej energie pre mesto Handlová je z nášho pohľadu vhodné riešenie LEN ako DOPLNKOVÝ POTENCIÁL výroby a dodávky tepla v kombinácii s nami navrhovaným projektom. S ohľadom na kapacitnú dostupnosť, potenciál a následné ekonomické dopady do ceny tepla týchto riešení. Toto je ale potrebné riešiť samostatne nezávisle od tohoto projektu.

SlaEA, operačný program kvalita životného prostredia v zastúpení MŽP SR VYHLÁSILA, 73. Výzvu na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku. Otvorená 19.11.2021 do vyčerpania vyčlenených finančných prostriedkov na výzvu. Výška finančných prostriedkov 15 mil. €, intenzita pomoci 85% oprávnených investičných nákladov.

V tomto zmysle je projekt, zámer navrhovaný a variantné riešenia nie sú uvažované.

Tento zámer rieši realizáciu nových rozvodov tepla pre dosiahnutie vysokoúčinnnej kombinovanej výroby tepla a elektriny t.j. „CZT KMET Handlová“. Projekt je navrhovaný pre získanie nenávratného finančného príspevku MŽP SR, operačný program kvalita životného prostredia, výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla, podpora vysoko účinnej kombinovanej výroby tepla a elektriny na základe dopytu po využiteľnom teple, Schéma štátnej pomoci na podporu výstavby, rekonštrukcie a modernizácie rozvodov tepla.

Otázka č.4 : Žiadame predkladateľa objasniť, ako predkladateľ vníma riziko znečisťovania spaľovaním biomasy, Uvažovaný nový energetický zdroj tepla a elektriny ORC, palivo biomasa, bude riešený v rámci samostatného posudzovania EIA, (v tomto čase je v spracovaní nová EIA na tento zdroj a bude podaná na OU Prievidza OSŽP, samostatným projektom a samostatným stavebným konaním). Realizácia a financovanie tohto projektu bude samostatné, a bude závislé na možnostiach získania nenávratného finančného príspevku MŽP SR.

Tento zámer bude podaný aj s vypracovanou emisnou štúdiou nového zdroja tepla, kde bude zdokumentované exaktné hodnotenie vplyvu na ovzdušie výpočtom.

Realizáciou tohto zámeru dosiahneme, úsporu emisií CO₂ eq. 5 458,48 t/rok

(oproti priemeru existujúcich overených emisií za obdobie rokov 2016-2019), náhrada fosílného paliva ZP v exist. PK, palivom Biomasa v navrhovanom novom zdroji tepla ORC.

Kotol na spaľovanie biomasy

Zákon 137/2010 a Vyhláška MŽP č.410/2012 Z.z. uvádza medzné koncentrácie pre kotly s tepelným príkonom vyšším ako, MTP $\geq 5,0$ nasledovne: III. Väčšie stredné spaľovacie zariadenia, nové zariadenia

Emisné limity: štandardný stav, suchý plyn O₂ref 6% objemu

Emisné limity: Pre kotle na biomasu

Koncentrácia TZL 30 mg/m³

Koncentrácia oxidov síry vyjadrená ako SO₂, 200 mg/m³

neuplatňuje sa pre zariadenia spaľujúce výlučne drevnú biomasu

Koncentrácia oxidov dusíka vyjadrená ako NO_x 300 mg/m³

Koncentrácia oxidu uhoľnatého CO 150 mg/m³

Koncentrácia tuhých organických látok, organický uhlík TOC 20 mg/m³

Zabezpečenie merania emisií.

V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisii zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí je požadované periodické diskontinuálne oprávnené meranie emisii pre zistenie údajov o dodržaní určených emisných limitov 1 x za tri roky pre emisie znečisťujúcich látok vznikajúcich pri spaľovaní tuhých palív v energetickom zariadení o menovitom tepelnom príkone 5 MW až do 50 MW.

Príruby pre meracie sondy sú navrhované v zmysle metodiky oprávneného merania podľa výnosu MŽP SR č.1/2003 z 15.5.2003 o technickom zabezpečení oprávnených meraní a metodikách monitorovaní emisii a kvality ovzdušia (oznámenie č.204/2003 Z.z.) a ďalej v zmysle Informácie 230a/2005-6.1 a OTN ŽP 2003:96, STN ISO 9096. Potrebné merania budú vykonané oprávnenou organizáciou po uvedení zariadení do prevádzky v priebehu skúšobnej prevádzky.

Pri prevádzke kotlov nedôjde k prekročeniu uvedených hodnôt, čo musí byť preukázané príslušným meraním v zmysle platných predpisov.

Navrhovaný termo olejový kotol je vybavený modulovaným horákom s pohyblivým roštom, s prvkami s nerezovej ocele, ktorý produkuje nízke splodiny látok CO a NO_x, a predstavuje najlepšiu dostupnú techniku v danej oblasti.

Otázka č.5 : Žiadame predkladateľa o vyjadrenie, či predstavované riešenie nevníma ako krátkodobé, resp. na aké dlhé obdobie sa predpokladá vykurovanie mesta Handlová po realizácii tohto zámeru, vrátane stavby 1 a 2,

Nami navrhovaný projekt s ohľadom na skladbu a diverzitu paliva pokladáme za dlhodobé, trvalo udržateľné a ekonomicky optimálne riešenie výroby a dodávky tepla pre obyvateľov mesta Handlová.

Nové pred izolované rozvody tepla, najmodernejší systém dopravy tepla, priemerná životnosť min 30 rokov. Nový energetický zdroj tepla a elektriny min životnosť 20 rokov,

Otázka č.6 : Žiadame predkladateľa o vyčíslenie predpokladaných nákladov na stavbu 2 a stavbu 1, vrátane definovania finančných zdrojov, využitie EU schém, nenávratné finančné pomoci,

Projekt bude financovaný do výšky 85% oprávnených nákladov z nenávratného finančného príspevku MŽP SR, operačný program kvalita životného prostredia, výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla, podpora vysoko účinnej kombinovanej výroby tepla a elektriny na základe dopytu po využiteľnom teple, Schéma štátnej pomoci na podporu výstavby, rekonštrukcie a modernizácie rozvodov tepla, t.j. nebudú mať významný dopad na obyvateľov mesta Handlová.

V rámci projektu pre stavebné povolenie budú vypracované položkové rozpočty, tieto budú súčasťou žiadosti pre poskytnutie nenávratného finančného príspevku MŽP SR.

Predpokladané celkové IN sú: Stavba č.2 : 2,97 mil. €, - bez DPH.

V tomto čase je v spracovaní nová EIA na existujúci a nový zdroj a bude podaná na OU Prievidza OSŽP, samostatným projektom a samostatným stavebným konaním.

Realizácia a financovanie tohto projektu bude samostatné, a bude závislé na možnostiach získania nenávratného finančného príspevku MŽP SR.

Predpokladané celkové IN sú: Stavba č.1 : 4,80 mil. €, - bez DPH.

Otázka č.7 : Žiadame predkladateľa o definovanie a namodelovanie, ako sa realizácia navrhovaného zámeru zvlášť, na stavbu 2 a stavbu 1, prejaví v konečnej cene tepla pre konečného spotrebiteľa. Následne žiadame o zadefinovanie finálnej ceny tepla po realizácii oboch zámerov.

Projekt bude financovaný do výšky 85% oprávnených nákladov z nenávratného finančného príspevku MŽP SR, operačný program kvalita životného prostredia, výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla, podpora vysoko účinnej kombinovanej výroby tepla a elektriny na základe dopytu po využiteľnom teple, Schéma štátnej pomoci na podporu výstavby, rekonštrukcie a modernizácie rozvodov tepla, t.j. realizácia zámeru nebude mať významný dopad na konečnú cenu tepla pre obyvateľov mesta Handlová.

V tomto čase je v spracovaní nová EIA na existujúci a nový zdroj a bude podaná na OU Prievidza OSŽP, samostatným projektom a samostatným stavebným konaním.

Realizácia a financovanie tohto projektu bude samostatné, a bude závislé na možnostiach získania nenávratného finančného príspevku MŽP SR. Aby realizácia aj tohto zámeru nemala významný dopad na konečnú cenu tepla pre obyvateľov mesta Handlová.

Otázka č.8 : Žiadame predkladateľa o definovanie či predkladá nižšiu cenu tepla pre konečného spotrebiteľa po realizácii zámeru, na stavbu 2 a stavbu 1, v porovnaní so skutočnou cenou tepla za rok 2020, palivo biomasa, ZP a nákup tepla z HE, s.r.o. Handlová,

Projekt bude financovaný do výšky 85% oprávnených nákladov z nenávratného finančného príspevku MŽP SR, operačný program kvalita životného prostredia, výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla, podpora vysoko účinnej kombinovanej výroby tepla a elektriny na základe dopytu po využiteľnom teple, Schéma štátnej pomoci na podporu výstavby, rekonštrukcie a modernizácie rozvodov tepla, t.j. realizácia zámeru nebude mať významný dopad na konečnú cenu tepla pre obyvateľov mesta Handlová.

V tomto čase je v spracovaní nová EIA na existujúci a nový zdroj a bude podaná na OU Prievidza OSŽP, samostatným projektom a samostatným stavebným konaním.

Realizácia a financovanie tohto projektu bude samostatné, a bude závislé na možnostiach získania nenávratného finančného príspevku MŽP SR. Aby realizácia aj tohto zámeru nemala významný dopad na konečnú cenu tepla pre obyvateľov mesta Handlová.

Otázka č.9 : Žiadame predkladateľa o definovanie časového plánu realizácie, Stavby 2 a Stavby 1,

Stavba 2 :

Začiatok realizácie (prípravné projektové práce) júl 2022

Ukončenie realizácie (vrátane hrubých terénnych úprav) október 2023

Celková doba realizácie 16 mesiacov

Stavba 1 :

Zahájenie stavby: 08/2022

Dokončenie stavby: 11/2023

Lehota výstavby: 15 mesiacov

Stavbu navrhujeme realizovať v etapách:

I. Etapa, Prípravné a organizačné práce : lehota prác 3 mesiace

II. Etapa, Realizácia Projektu: lehota prác 12 mesiacov

III. Etapa, Skúšobná prevádzka, odovzdanie diela do užívania: lehota prác 1 mesiac.

Dodávka Technologických zariadení s príslušenstvom predpoklad 10 až 12 mesiacov od obdržania objednávky.

Otázka č.10 : Do zámeru by sme požadovali doplniť aj variantu bez ZP a bez Biomasy, aby sme poznali skutočný rozdiel z enviromentálneho a ekonomického hľadiska.

SlaEA, operačný program kvalita životného prostredia v zastúpení MŽP SR VYHLÁSILO, 73. Výzvu na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku. Otvorená 19.11.2021 do vyčerpania vyčlenených finančných prostriedkov na výzvu. Výška finančných prostriedkov 15 mil. €, intenzita pomoci 85% oprávnených investičných nákladov.

V tomto zmysle je projekt, zámer navrhovaný a variantné riešenia nie sú uvažované.

Tento zámer rieši realizáciu nových rozvodov tepla pre dosiahnutie vysokoúčinnnej kombinovanej výroby tepla a elektriny t.j. „CZT KMET Handlová“. Projekt je navrhovaný pre získanie nenávratného finančného príspevku MŽP SR, operačný program kvalita životného prostredia, výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla, podpora vysoko účinnej kombinovanej výroby tepla a elektriny na základe dopytu po využiteľnom teple, Schéma štátnej pomoci na podporu výstavby, rekonštrukcie a modernizácie rozvodov tepla.

V tomto čase je v spracovaní nová EIA na existujúci a nový zdroj a bude podaná na OU Prievidza OSŽP, samostatným projektom a samostatným stavebným konaním.

Realizácia a financovanie tohto projektu bude samostatné, a bude závislé na možnostiach získania nenávratného finančného príspevku MŽP SR

Otázky INÉ : Riešenie, Rozkopávky, Výrubu, Odpady,

Všetky tieto otázky, budú riešené v zmysle vydaných rozhodnutí na realizáciu zámeru, územného rozhodnutia, stavebného povolenia a platnej legislatívy SR a EU.

D./ Predmetom doplnenia sú vyjadrenia Združenia domových samospráv zastúpeného Marcelom Slávikom k predloženému zámeru navrhovanej činnosti.

(Pozn.: Reakcie navrhovateľa sú vyznačené odstupom textu a kurzívou)

Vyjadrenie: Žiadajú, aby vydané rozhodnutie opísalo a zrozumiteľne vysvetlilo priame a nepriame vplyvy na životné prostredie, objasnilo a porovnávalo jednotlivé varianty a určilo environmentálne opatrenia a právne záväzným spôsobom ich ukotvilo pre nasledujúce povoľovacie procesy.

Pre navrhovanú činnosť nie je zatiaľ vydané rozhodnutie vo veci.

Vyjadrenie č. 1:

Akým spôsobom bude navrhovateľ reagovať na klimatickú krízu a jej prejavy, zaujíma nás jeho plán zelenej transformácie svojej činnosti a znižovanie uhlíkovej stopy a využívanie obnoviteľných zdrojov energie.

Konečným cieľom je rozšírenie využívania obnoviteľných zdrojov energie (biomasy), čo je reakciou na klimatickú krízu a jej prejavy a zelenou transformáciou činnosti, pri znižovaní uhlíkovej stopy.

Žiadajú navrhovateľa vysvetliť jeho príspevok k budovaniu ekologického a inovatívneho hospodárstva.

Príspevkom k budovaniu ekologického a inovatívneho hospodárstva je výhľad vybudovania nového energetického zdroja tepla a elektriny ORC, palivo biomasa, ktorý predstavuje najmodernejší systém kombinovanej výroby tepla a elektrickej energie (inovácia najlepšou dostupnou technikou) na báze obnoviteľných domácich zdrojov. Ekologické parametre, najmä z hľadiska imisných príspevkov znečisťujúcich látok v ovzduší, budú preverované odbornou štúdiou v rámci pripravovaného zámeru EIA na Stavbu 1.

Vyjadrenie č. 2:

Žiadajú navrhovateľa, aby navrhol opatrenia ktorými prispeje k zelenej transformácii hospodárstva aj celej spoločnosti založenej na inováciách a európskej zelenej dohode; žiadajú úrad, aby takéto opatrenia určil ako záväzné podmienky rozhodnutia.

Vlastná navrhovaná činnosť Stavby 2 vo vzťahu k výhľadu Stavby 1 je požadovaným príspevkom k zelenej transformácii hospodárstva založenej na inováciách a je v súlade so spomínanou európskou zelenou dohodou.

Vyjadrenie č. 3:

Európska komisia pripravuje balíček energetických reforiem popularizovaných pod názvom "Fit for 55", čím sa naznačuje ambícia EÚ stať sa uhlíkovo neutrálnym kontinentom. žiadajú navrhovateľa, aby uviedol opatrenia, ktorými navrhuje prispieť k tejto snahe.

Navrhovaná Stavba 2 vo vzťahu k výhľadu Stavby 1 nie je v konflikte s pripravovanými energetickými reformami EÚ, ale naopak.

Ústup od spaľovania zemného plynu pre účely výroby tepla je najnovším konceptom stratégie EÚ, ktorý by mal byť legislatívne pripravený na jar 2022, pre perspektívu do roku 2040.

Vyjadrenie č. 4:

Vyjadrenie č. 4 je ohľadom energetickej efektivity budov.

Navrhovaná činnosť nie je budova.

Vyjadrenie č. 5:

Je nevyhnutné okamžite prijať účinné opatrenia na zabezpečenie dosiahnutia cieľov COP26.

Podľa výstupov z konferencie OSN s názvom COP26 majú štáty rok na prepracovanie svojich plánov na zmiernenie klimatických zmien. Jedná sa teda o stratégiu štátu, čo presahuje rámec zámeru súkromného investora vybudovať rozvody tepla v meste Handlová.

Vyjadrenie č. 6:

Žiadame v projekte riešiť výrazný odklon od zneškodňovania odpadu skládkovaním v súčasnosti (lineárna ekonomika) a posunutie odpadového hospodárstva smerom k modelu založenom na cirkulárnej ekonomike – pomocou účinného zhodnocovania materiálov v odpade.

Odpady vzniknú len v etape výstavby. Zhodnotiteľný stavebný odpad bude v maximálnej možnej miere separovaný. Uprednostňované bude zhodnocovanie pred zneškodňovaním.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik žiadnych odpadov.

Vyjadrenie:

Ohľadom prípustnosti zámeru v krajine požadujú environmentálne hodnotenie dopadov stavieb na krajinu a obyvateľa (napr. formou hodnotenia a certifikácie GreenPass <https://www.environmentalnehodnotenie.sk/>, <https://greenpass.io/>) a žiadajú, aby sám navrhovateľ určil primerané environmentálne opatrenia.

Uvedené zdroje sú súkromnými portálmi s ponukou pre projektantov vypracovať environmentálne štúdie ohľadom kvantifikácie vplyvu budov na ich okolie. Predmetom návrhu rozvodov tepla v meste Handlová nie sú budovy. MŽP SR, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy na úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie, má vypracované vlastné metodické príručky a usmernenia, ktoré sú publikované na enviroportáli (Informačné zdroje - Enviroportál - životné prostredie online (enviroportal.sk)), a ktoré boli podkladom pre hodnotenie vplyvu na krajinu a obyvateľov navrhovanej činnosti.

Vyjadrenie:

Žiadajú, aby zmierňujúce opatrenia určené v rozhodnutí ako záväzné podmienky podľa zákona EIA obsahovali aj

1. prvky zelenej infraštruktúry a obnovy biodiverzity podľa paragrafu 2 písm. zh až zj Zákona číslo 543 2002 Z. z.
2. opatrenia ochrany vôd podľa § 5 až § 11 vodného zákona
3. opatrenia realizácie programu odpadového hospodárstva
4. opatrenia realizácie obehového hospodárstva

Pri určení týchto opatrení je treba v zmysle § 29 ods. 3 zákona EIA vychádzať aj z návrhov verejnosti; navrhujú akceptovať opatrenia BAT pre krajinné environmentálne opatrenia. V rámci doplňujúcej informácie žiadajú komparatívnu analýzu výhod a nevýhod a zdôvodnenie výsledného riešenia. Podľa ZDS štandardné riešenia pre odbornú diskusiu o environmentálnych opatreniach sú:

1) Kritériá vyhodnocovania environmentálnej kvality projektov publikovaných na <https://enviroportal.org/portfolio-items/vseobecne-pripomienky-zds>.

Jedná sa o súkromný portál občianskeho združenia (ZDS). Akceptovať je možné len oprávnené a relevantné pripomienky.

2) Používať v maximálnej možnej miere materiály zo zhodnocovania odpadov, v rozhodnutí konkrétne uviesť aké recyklaty a ako sa v zámere použijú.

Predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie sú rozvody tepla. Používať je možné len certifikované materiály, vyplýva to z noriem.

3) Projekt sa má spracovať tak aby spĺňal metodiku EK "Príručka na podporu výberu, projektovania realizovania retenčných opatrení pre prírodné vody v Európe" a parametre napr. podľa portálu <http://www.uzemneplany.sk/zakon/nakladanie-s-vodami-z-povrchoveho-odtoku-v-mestach>. Požadujú realizáciu dažďových záhrad.

V dôsledku realizácie navrhovanej činnosti nevzniknú vody z povrchového odtoku.

4) Prispôbiť projekt vegetácii a environmentálnej diverzite, najmä vhodnými vegetačnými úpravami nezastavaných plôch, správnym nakladaním s vodami na základe výpočtov podľa vodného zákona, realizáciu zelenej infraštruktúry podľa zákona o ochrane prírody a krajiny; spomínajú lokálny parčík s líniou obvodovou izolačnou zeleňou; odkazujú na štandardy minimálnej vybavenosti obcí, s odkazom na metodiku (<https://www.mindop.sk/ministerstvo-1/vystavba-5/uzemne-planovanie/metodicke-usmernenia-oznamenia-stanoviska-pokyny/standarty-minimalnej-vybavenosti-obci-pdf-1-95-mb>)

Navrhovaná činnosť je realizáciou prevažne podzemnej technickej infraštruktúry, v ktorej ochrannom pásme je osádzanie drevín vylúčené.

5) Na horizontálne plochy (najmä strechy) požadujú umiestniť biosolárne strechy - kombinácia vegetačnej strechy a fotovoltického systému. Súčasne žiadajú kvantifikovať predpokladané množstvo neutralizovaných emisií CO₂, ako aj príspevok v energetickej efektívnosti budovy v dôsledku aplikácie tohto systému.

Navrhovaná činnosť nie je budovou.

6) Žiadajú implementovať Akčný plán pre obehovú ekonomiku.

Žiadna z tém uvedeného dokumentu nesúvisí s navrhovanou činnosťou.

7) Navrhovateľ má vysadiť v meste Handlová 50 kusov vzrastlých drevín a to na verejných priestranstvách v obývaných častiach mesta po dohode z orgánov ochrany prírody.

Opatrenie je akceptovateľné.

8) Vyhodnotiť umiestnenie zámeru z hľadiska tepelnej mapy spracovanej satelitným snímkovaním LANDSAT a porovnať s mapou vodných útvarov, ako aj s mapami zrážok a teploty vzduchu a na základe ich vyhodnotenia navrhnúť vhodné adaptačné a mitigačné opatrenia podľa strategického dokumentu "Stratégia adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy" schváleného uznesením vlády SR číslo 148/2014.

Požadovaný prieskum je irelevantný, rovnako aj citovaná stratégia (je stará, už dva roky má SR novú).

9) Používať prvky inteligentných budov na efektívne nakladanie s energiami.

Navrhovaná činnosť nie je budovou.

10) Preukázať používanie výhradne zelenej elektriny (formou tzv. zeleného certifikátu).

Samotná stavba (potrubie) nemá nároky na energiu.

Vyjadrenie:

1. Odmietajú deformovaný výklad a uplatňovanie európskeho práva ako aj zákona EIA, čo je nezlučiteľné so základnými európskymi hodnotami a základnými zásadami európskeho správneho práva, a v rozpore s tzv. euro konformným výkladom zákona popierajúcim Aarhuský dohovor.

Uvedená pripomienka presahuje rámec posudzovania samotnej navrhovanej činnosti.

2. Nesprávne je vnímanie európskeho práva, ktoré preferuje ekologické záujmy pred ekonomickými. ZDS presadzuje euro konformný prístup úradníkov a podnikateľov v tom, že ekologické záujmy sú prvoradé. Každý zámer na Slovensku má prispieť svojou trochou k riešeniu klimateckej krízy a cez ekologické opatrenia zlepšiť stav životného prostredia a prispieť k zelenej transformácii hospodárstva na Slovensku.

Riešená stavba 2 (potrubie) vo vzťahu k budúcej stavbe Stavby 1 tieto kritéria spĺňa.

3. Žiadajú úrad, aby v súlade s citovanými článkami Aarhuského dohovoru zabezpečil, aby

a. úradníci a orgány podporovali a usmerňovali verejnosť pri požadovaní prístupu k informáciám, uľahčovali jej účasť na rozhodovacom procese a pri požadovaní prístupu k spravodlivosti v záležitostiach životného prostredia a to aj v tomto konkrétnom konaní

b. sa podporilo vzdelávanie v záležitostiach životného prostredia a povedomie verejnosti predovšetkým o tom, ako možno získať prístup k informáciám, zúčastňovať sa na rozhodovacom procese a získať prístup k spravodlivosti v záležitostiach životného prostredia

c. sa podporili združenia, organizácie alebo skupiny podporujúce ochranu životného prostredia (v tomto prípade ZDS v rámci tohto konania)

d. sa zabezpečilo, že vnútroštátny právny systém je uplatňovaný v súlade s týmto záväzkom, to je aby úrad aplikoval tzv. euro konformný výklad zákona.

V rozhodnutí žiadajú uviesť, akým spôsobom úrad túto svoju povinnosť zabezpečil, t.j. akým spôsobom aplikoval euro konformný výklad zákona, ako podporil z ZDS v rámci konania a ako ZDS uľahčil jeho činnosť pri napĺňaní cieľov vyplývajúcich z Aarhuského dohovoru a pri obhajobe záujmov životného prostredia.

K uvedenému sa nevyjadrujeme. Predpokladáme, že rozhodovanie vo vzťahu k verejnosti sa riadi v súlade so všetkými všeobecne záväznými právnymi predpismi SR, v ktorých je európske právo implementované.

Vyjadrenie:

Pripomienky a odborné podklady doručené k zámeru (vrátane našich) žiadajú vyhodnotiť podľa § 20a zákona EIA. Plnenie ustanovení zákona je automatické.

Vyjadrenie:

Žiadajú vyššie uvedené informácie vyhodnotiť formou všeobecne zrozumiteľného zhodnotenia opisom hlavných faktorov posudzovania environmentálnych vplyvov: klíma, biodiverzita, voda, vzduch, energie, hodnota; v každom z týchto faktorov žiadajú zvoliť merateľný ukazovateľ, ktorý bude monitorovaný aj z hľadiska po projektovej analýze. Bez komentára.

Vyjadrenie:

Odporúčajú kontaktovať verejnosť ešte pred konaniami podľa stavebného zákona. je možné si rezervovať konzultáciu so ZDS, ktorá na konzultácii trvá.

Bez komentára.

E./ Predmetom doplnenia sú pripomienky k predkladanému zámeru, M. A. Ján Spevár, poslanec MsZ Handlová, Sadová 5, 972 51 Handlová, a občania mesta Handlová - verejnosť,

Pripomienka č.1 : Žiadame doplniť zámer o rozpočtové náklady na projekt ako celok vrátane jestvujúceho zdroja v areáli HBP Handlová stav po realizácii rozvodov a stav po realizácii ORC cyklu, rozpočtové náklady rozčleniť po objektoch,

Projekt bude financovaný do výšky 85% oprávnených nákladov z nenávratného finančného príspevku MŽP SR, operačný program kvalita životného prostredia, výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla, podpora vysoko účinnej kombinovanej výroby tepla a elektriny na základe dopytu po využiteľnom teple, Schéma štátnej pomoci na podporu výstavby, rekonštrukcie a modernizácie rozvodov tepla, t.j. nebudú mať významný dopad na obyvateľov mesta Handlová.

V rámci projektu pre stavebné povolenie budú vypracované položkové rozpočty, tieto budú súčasťou žiadosti pre poskytnutie nenávratného finančného príspevku MŽP SR.

Predpokladané celkové IN sú: Stavba 2 : 2,97 mil. €, - bez DPH.

V tomto čase je v spracovaní nová EIA na existujúci a nový zdroj a bude podaná na OU Prievidza OSŽP, samostatným projektom a samostatným stavebným konaním.

Realizácia a financovanie tohto projektu bude samostatná, a bude závislá na možnostiach získania nenávratného finančného príspevku MŽP SR.

Predpokladané celkové IN sú: Stavba č.1 : 4,80 mil. €, - bez DPH.

Pripomienka č.2 : Žiadame doplniť zámer o vplyv na životné prostredie nie len stavby 2,

V zmysle predchádzajúceho textu Nové vonkajšie rozvody tepla a VST napojíme na už existujúce zdroje tepla HE, s.r.o. Handlová, viď text vyššie a výhľadovo na pripravovaný nový zdroj ORC v existujúcich priestoroch bývalého objektu splyňovania v areáli Baňa Handlová, (v tomto čase je v spracovaní nová EIA na tento zdroj a bude podaná na OU Prievidza OSŽP, samostatným projektom a samostatným stavebným konaním). Tento zámer bude podaný aj s vypracovanou emisnou štúdiou nového zdroja tepla, kde bude zdokumentované hodnotenie vplyvu na ovzdušie výpočtom.

Realizácia a financovanie tohto projektu bude samostatná, a bude závislá na možnostiach získania nenávratného finančného príspevku MŽP SR.

Realizáciou tohto zámeru dosiahneme, úsporu emisií CO₂ eq. 5 458,48 t/rok

(oproti priemeru existujúcich overených emisií za obdobie rokov 2016-2019), náhrada fosílného paliva ZP v exist. PK, palivom Biomasa v navrhovanom novom zdroji tepla ORC.

Kotol na spaľovanie biomasy

Zákon 137/2010 a Vyhláška MŽP č.410/2012 Z.z. uvádza medzné koncentrácie pre kotly s tepelným príkonom vyšším ako, MTP ≥ 5,0 nasledovne: III. Väčšie stredné spaľovacie zariadenia, nové zariadenia

Emisné limity: štandardný stav, suchý plyn O₂ref 6% objemu

Emisné limity: Pre kotle na biomasu

Koncentrácia TZL 30 mg/m³

Koncentrácia oxidov síry vyjadrená ako SO₂, 200 mg/m³

neuplatňuje sa pre zariadenia spaľujúce výlučne drevnú biomasu

Koncentrácia oxidov dusíka vyjadrená ako NO_x 300 mg/m³

Koncentrácia oxidu uhoľnatého CO 150 mg/m³

Koncentrácia tuhých organických látok, organický uhlík TOC 20 mg/m³

Zabezpečenie merania emisii.

V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisii zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí je požadované periodické diskontinuálne oprávnené meranie emisii pre zistenie údajov o dodržaní určených emisných limitov 1 x za tri roky pre emisie znečisťujúcich látok vznikajúcich pri spaľovaní tuhých palív v energetickom zariadení o menovitom tepelnom príkone 5 MW až do 50 MW.

Príruby pre meracie sondy sú navrhované v zmysle metodiky oprávneného merania podľa výnosu MŽP SR č.1/2003 z 15.5.2003 o technickom zabezpečení oprávnených meraní a metodikách monitorovaní emisii a kvality ovzdušia (oznámenie č.204/2003 Z.z.) a ďalej v zmysle Informácie 230a/2005-6.1 a OTN ŽP 2003:96, STN ISO 9096. Potrebné merania budú vykonané oprávnenou organizáciou po uvedení zariadení do prevádzky v priebehu skúšobnej prevádzky.

Pri prevádzke kotlov nedôjde k prekročeniu uvedených hodnôt, čo musí byť preukázané príslušným meraním v zmysle platných predpisov.

Navrhovaný termo olejový kotol je vybavený modulovaným horákom s pohyblivým roštom, s prvkami s nerezovej ocele, ktorý produkuje nízke splodiny látok CO a NO_x, a predstavuje najlepšiu dostupnú techniku v danej oblasti.

Pripomienka č.3 : Žiadame doplniť zámer o vplyv na, ceny energií odberateľov tepla – na koncového odberateľa tepla,

Projekt bude financovaný do výšky 85% oprávnených nákladov z nenávratného finančného príspevku MŽP SR, operačný program kvalita životného prostredia, výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla, podpora vysoko účinnej kombinovanej výroby tepla a elektriny na základe dopytu po využitelnom teple, Schéma štátnej pomoci na podporu výstavby, rekonštrukcie a modernizácie rozvodov tepla, t.j. realizácia zámeru nebude mať významný dopad na konečnú cenu tepla pre obyvateľov mesta Handlová.

V tomto čase je v spracovaní nová EIA na existujúci a nový zdroj a bude podaná na OU Prievidza OSŽP, samostatným projektom a samostatným stavebným konaním.

Realizácia a financovanie tohto projektu bude samostatné, a bude závislé na možnostiach získania nenávratného finančného príspevku MŽP SR. Aby realizácia aj tohto zámeru nemala významný dopad na konečnú cenu tepla pre obyvateľov mesta Handlová.

Pripomienka č.4 : Žiadame doplniť zámer o vplyv na energetickú úsporu,

Tento zámer rieši realizáciu nových rozvodov tepla pre dosiahnutie vysokoúčinnnej kombinovanej výroby tepla a elektriny t.j. „CZT KMET Handlová“. Takto navrhovaný projekt predstavuje vybudovanie najmodernejšieho systému kombinovanej výroby tepla a el. energie v kombinácii s existujúcimi plynovými kotolňami, pre existujúce odbery tepla mesta Handlová, SCZT KMET Handlová.

Zdrojom tepla pre nové rozvody tepla a VST v existujúcich PK, 8 ks plynové teplovodné kotolne, PK1 a 1ks KGJ, PK 3, PK4 a 1 ks KGJ, PK5 a 1 ks KGJ, PK8, PK10, PK13 a PK15 budú :

Existujúce zdroje tepla fy. HE, s.r.o. 1 ks Biomasový kotol a 2 ks KGJ.

Výhľadovo : Nový energetický zdroj tepla a elektriny ORC, palivo biomasa, teplotný spád 100/60°C.

- uvažovaný nový energetický zdroj tepla a elektriny ORC, palivo biomasa, tento bude riešený v rámci samostatného posudzovania EIA, (v tomto čase je v spracovaní nová EIA na tento zdroj a bude podaná na OU Prievidza OSŽP, samostatným projektom a samostatným stavebným konaním). Realizácia a financovanie tohto projektu bude samostatné, a bude závislé na možnostiach získania nenávratného finančného príspevku MŽP SR.

V rámci tohto projektu riešime aj výmenu existujúcich riadiacich systémov exist. PK, výmenu existujúcich obehových čerpadel v PK a napojenie týchto zdrojov na dispečing v KMET Handlová.

V rámci 3. stavby znova v samostatnom projekte budeme riešiť opravu existujúcich OST v jednotlivých teplotných zásobovaných objektoch v meste Handlová.

Takto navrhovaný projekt predstavuje vybudovanie najmodernejšieho systému kombinovanej výroby tepla a el. energie v kombinácii s existujúcimi plynovými kotolňami, pre existujúce odbery tepla mesta Handlová, SCZT KMET Handlová.

Nové zariadenia budú prevádzkované celoročne a budú zabezpečovať výrobu elektriny a tepla pre ÚK a TV pre existujúce odbery tepla v meste Handlová.

Pripomienka č.5 : Žiadame doplniť zámer o hodnotenie spôsobu modernizácie jestvujúcich teplovodných kotolní, V súčasnosti je teplo pre vykurovanie a prípravu TV (objektov napojených na jednotlivé PK KMET Handlová) vyrábané, v existujúcich 8 ks plynové teplovodné kotolne, PK1 a 1ks KGJ, PK 3, PK4 a 1 ks KGJ, PK5 a 1 ks KGJ, PK8, PK10, PK13 a PK15.

Palivo zemný plyn, teplotné médium teplá voda 90/55°C, V kotolniach sú nainštalované plynové teplovodné kotle, max prevádzkový tlak PN6.

Z kotolní sú zrealizované vykurovacie vetvy, okruhy tepla pre ohrev Úk, a TV v jednotlivých objektoch v tlakovo závislých OST, celkom 114 ks OST. Tepelnotechnické zariadenia kotolní sú primerané svojmu veku, boli zrealizované cca pred 20-timi rokmi.

V rámci tohto projektu riešime aj výmenu existujúcich riadiacich systémov exist. PK, výmenu existujúcich obehových čerpadiel v PK a napojenie týchto zdrojov na dispečing v KMET Handlová.

V rámci 3. stavby znova v samostatnom projekte budeme riešiť opravu existujúcich OST v jednotlivých teplom zásobovaných objektoch v meste Handlová.

Nové zariadenia budú prevádzkované celoročne a budú zabezpečovať výrobu elektriny a tepla pre ÚK a TV pre existujúce odbery tepla v meste Handlová.

Pripomienka č.6 : Žiadame doplniť zámer o spôsob ekologizácie výroby tepla s konkrétnymi vplyvmi a dopadmi na životné prostredie,

Je uvedené v pripomienke, D./ č.2

E./ Predmetom doplnenia sú vyjadrenia Združenia domových samospráv zastúpeného Marcelom Slávikom k predloženému zámeru navrhovanej činnosti (mail z 28.1.2022).

Vyjadrenie:

Požadujú komplexné posudzovanie spolu so Stavbou 1. Operuje sa dokumentmi EÚ a európskym a slovenským právom v súvislosti so zásadou podriadenosti hospodárskych a ekonomických záujmov ekologickým záujmom verejnosti. Vyslovuje sa domnienka o neekologickom teple. Operujú požiadavkou zabezpečenia vysokej úrovne životného prostredia a nízkou cenou za teplo a energetickou spravodlivosťou. Požadujú kumulatívne hodnotenie projektu modernizácie tepelného hospodárstva v Handlovej.

Stavba 2 je len prázdne potrubie. Skutočné vplyvy na životné prostredie komplexu modernizácie tepelného hospodárstva mesta Handlová z hľadiska energetického a ekologického bude možné vyhodnotiť až v rámci Stavby 1 (nový zdroj tepla a elektriny). Nesúhlasíme s hodnotením posudzovania etáp (jednotlivých stavieb) ako salámovej metódy. Samotné potrubie (Stavba 2) je nepodstatné. Podstatné pre budúcnosť tepelného hospodárstva Handlovej bude až výsledok posúdenia Stavby 1 (zámer sa v súčasnosti na stavbu 1 spracováva).

Požiadavky vyslovujú vo vzťahu k rozhodnutiu príslušného orgánu:

1. Zrozumiteľné vysvetlenie priamych a nepriamych vplyvov, porovnanie variantov, určenie environmentálnych opatrení, v kontexte kritérií biodiverzity, zelenej infraštruktúry, vôd, odpadového hospodárstva, a vo vzťahu k návrhom ZDS podľa mailu z 18.1.2022.
2. Uplatnenie kritérií podľa prílohy č.10 zákona EIA s prihladením na doručené stanoviská; v rozhodnutí nemá orgán zabudnúť uviesť ktoré kritériá sa uplatnili a ako sa zohľadnili doručené stanoviská.
3. V podmienkach rozhodnutia nemajú byť odvolávky na zákony alebo všeobecné povinnosti, ale konkrétne opatrenia, so zvážením návrhov ZDS, odôvodniť akceptovanie alebo neakceptovanie návrhu ZDS.

Uvedené je smerované k príslušnému orgánu, preto sa nevyjadrujeme. Pripomínáme len, že Stavba 2 nemá nič s biodiverzitou a zelenou infraštruktúrou – jedná sa o intenzívne zastavané / urbanizované prostredie, potrubie je vedené prevažne v podzemí, a ani nijako nesúvisí s ochranou vôd (neodoberá sa žiadna voda, ani sa žiadne odpadové vody nevypúšťajú, nie sú dotknuté žiadne chránené záujmy podľa vodného zákona), či odpadovým hospodárstvom (prevádzkou nebudú vznikať prakticky žiadne odpady).

Stanovisko OU Prievidza, OSŽP

V predloženej zámere navrhovanej činnosti Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia výroby tepla a rozvodov tepla v meste Handlová, Stavba 2: Vonkajšie rozvody tepla“ je riešené posudzovanie vplyvov na životné prostredie iba časť - Stavba 2-Vonkajšie rozvody. Ide o líniovú stavbu. Z pripomienok dotknutej verejnosti vyplýva potreba posudzovania vplyvov na životné prostredie ako celku a to stavby 1 a stavby 2. Navrhovateľ pripravuje nový zámer navrhovanej činnosti stavby 1, kde budú posúdené priame a nepriame vplyvy na životné prostredie. Bude spracovaná rozptylová štúdia, ktorá zhodnotí vplyv zdroja znečisťovania ovzdušia – kotolne na biomasu a kogeneračných jednotiek na celkové ovzdušie a vplyv na obyvateľstvo.

Okresný úrad Prievidza, OSŽP v rámci zisťovacieho konania posúdil navrhovanú činnosť z hľadiska povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, možnosti realizácie opatrení navrhnutých v zámere na odstránenie a zmiernenie nepriaznivých dopadov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom zbral do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území a skutočnosť, že navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených území európskeho významu Natura 2000. Pri rozhodovaní použil kritériá podľa prílohy č. 10 zákona o posudzovaní (transpozícia prílohy č. III Smernice 92/2011/EC o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie).

Pri svojom rozhodovaní prihliadal aj na stanoviská povoľujúceho orgánu, dotknutých orgánov a dotknutých obcí. K zámeru bolo doručených celkom 10 stanovísk a vyjadrení od orgánov štátnej správy a samosprávy. Všetky tieto subjekty vyjadrili kladný postoj k navrhovanej činnosti, nepoukázali na zhoršenie kvality zložiek životného prostredia a podmienok ochrany verejného zdravia a z ich stanovísk nevyplynulo, že je predpoklad očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie takého významu, aby vznikli požiadavky na ďalšie posudzovanie navrhovanej činnosti. Okresný úrad Prievidza, OSŽP akceptoval podmienky a pripomienky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia geológie a prírodných zdrojov, Krajského pamiatkového úradu Trenčín a zahrnul ich do podmienok tohto rozhodnutia. Trenčiansky samosprávny kraj, Okresný úrad Prievidza, odbor pozemkový a lesný, Okresný úrad Prievidza, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Okresný úrad Prievidza, odbor krízového riadenia, Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza, so sídlom v Bojniciach svoje písomné stanoviská k zámeru v zákone stanovenom termíne ani do termínu vydania tohto rozhodnutia nedoručili. V zmysle § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní sa táto skutočnosť považuje za súhlasné stanovisko.

Do zisťovacieho konania o posudzovaní navrhovanej činnosti sa podľa § 24 zákona o posudzovaní zapojila dotknutá verejnosť:

- a) Ing. Tatiana Molnárová, ul. 29. augusta 62/6, 972 51 Handlová listom doručeným na Okresný úrad Prievidza, OSŽP osobne dňa 13.01.2022.
- b) Ing. Milan Obrk, Cesta na štadión 1197/30, 010 04 Žilina listom doručeným na Okresný úrad Prievidza, OSŽP osobne dňa 17.01.2022.
- c) Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, P.O.BOX 218, 851 02 Bratislava zastúpené Marcelom Slavíkom, predsedom združenia listom doručeným Okresnému úradu Prievidza, OSŽP dňa 19.01.2022 e-mailovou poštou a následne do elektronickej schránky na ústrednom portáli verejnej správy.
- d) M.A. Ján Spevár, Sadová 5, 972 51 Handlová listom doručeným na Okresný úrad Prievidza, OSŽP dňa 27.01.2022 prostredníctvom mesta Handlová.

Okresný úrad Prievidza, OSŽP, sa zaoberal pripomienkami dotknutej verejnosti a požiadal navrhovateľa listom zo dňa 17.01.2022 pod číslom OU-PD-OSZP-2022/011090-011, listom zo dňa 24.01.2022 pod číslom OU-PD-OSZP-2022/011090-015 a listom zo dňa 26.01.2022 pod číslom OU-PD-OSZP-2022/011090-018 o doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok vyplývajúcich zo stanovísk doručených v procese posudzovania.

Navrhovateľ listom doručeným dňa 31.01.2022 zaujal stanovisko k pripomienkam dotknutej verejnosti.

Listom zo dňa 26.01.2022 pod číslom OU-PD-OSZP-2022/011090-019 Okresný úrad Prievidza, OSŽP, informoval účastníkov konania o sprístupnení podkladov k vydaniu rozhodnutia a možnosti zaslania písomnej konzultácie k zverejnenej dokumentácii a k zverejneným podkladom rozhodnutia do 5 pracovných dní od doručenia upovedomenia.

Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, 850 00 Bratislava zastúpené Laurou Jurkovičovou riaditeľkou združenia, listom doručeným dňa 30.01.2022 zaslalo žiadosť o informácie o životnom prostredí a vykonanie konzultácií, všeobecné vyjadrenie k nárokom na finálne rozhodnutie:

Súhlasíme s opakovanými názormi verejnosti, že zámer je potrebné posudzovať komplexne spolu so Stavbou 1 ako aj s ďalšími súvislosťami; podrobne to zdôvodnili samotní obyvatelia Handlovej, ktorí prejavili záujem na svojom životnom prostredí prostredníctvom svojich volených zástupcov. Vo vzťahu k procesu EIA je nutné toto ich stanovisko vyhodnotiť ako stanovisko občianskej iniciatívy podľa §24 ods.6 zákona EIA, pričom jej splnomocnencom je mestský poslanec Ján Spevár (§24 ods.8 zákona EIA).

Stotožňujeme sa s vyjadreniami primátorky mesta Handlová a s potešením konštatujeme, že v tomto meste nielen jeho obyvatelia ale aj volený predstavitelia majú vysoký záujem o svoje životné prostredie, ktorých v tomto podporujeme – s vyjadrením primátorky sa plne stotožňujeme.

K obsahu pripomienok len uvedieme poznámku vo vzťahu medzi ekonomikou, hospodárstvom a životným prostredím. Podľa čl. 4 ods.2 písm.k, čl.11, čl.168 ods.1 a čl.169 ods.1 Zmluvy o fungovaní európskej únie, ktorá bola záväzným spôsobom potvrdená Súdnym dvorom EÚ v prípade sp.zn. C-416/10 (<https://curia.europa.eu/juris/liste.jsf?num=C-416/10&language=SK>), ktorej adresátom bola priamo Slovenská republika a verejnosti je známa ako kauza Pezinská skládka je súčasťou Európskeho ale aj slovenského práva zásada podriadenosti hospodárskych a ekonomických záujmov ekologickým záujmom verejnosti.

Súčasne sa podľa §27 zákona o životnom prostredí č.17/1992 Zb. uplatňuje zásada znečisťovateľ platí; v EÚ sa uvažuje aj so zavedením rôznych foriem uhlíkových daní. Z uvedeného vyplýva, že cena neekologického tepla má okrem regulačného charakteru aj sankčný charakter a kompenzačný charakter. Túto skutočnosť zdôrazňujeme vo vzťahu k záujmu mesta ako aj jeho obyvateľov vo vzťahu k ekonomickej efektívnosti tepelného hospodárstva Handlovej; medzi cenou za teplo a ekologickou kvalitou je nepriama úmera. Preto, hoci obyvatelia sa k projektu vyjadrili „cez peňaženku a mestský rozpočet“, v skutočnosti sa vyjadrili aj k záujmu veľmi prísne posudzovať projekt –lebo len tak sa dá zabezpečiť nielen vysoká úroveň životného prostredia ale aj relatívne nízka cena za teplo a energetická spravodlivosť.

Súhlasíme s názorom, že sa v danom prípade uplatňuje tzv. salámová metóda. V tejto súvislosti by sme radi poukázali na §29a zákona EIA, ktorý predpokladá kumulatívne a synergické posúdenie všetkých vplyvov a to v rôznych časových horizontoch.

Vzhľadom na uvedené ako aj argumenty uvedené Handlovčanmi konštatujeme, že vzhľadom na kritérium I.1 až I.8 a kritérium III.7 prílohy č.10 k zákonu EIA je potrebné rozhodnúť o ďalšom posudzovaní projektu s tým, že sa nariadi kumulatívne posudzovanie s ostatnými časťami projektu modernizácie tepelného hospodárstva v Handlovej.

Vo vzťahu k rozhodnutiu:

a) Žiadame o zrozumiteľné vysvetlenie priamych a nepriamych vplyvov na životné prostredie, objasnenie a porovnanie jednotlivých variantov a určenie environmentálnych opatrení pre nasledujúce povolenie procesy. Zaujímá nás najmä z hľadiska ochrany a obnovy biodiverzity, budovania zelenej infraštruktúry ako súčasť zámeru a širšieho územia, z hľadiska ochrany vôd a z hľadiska realizácie Programu odpadového hospodárstva SR. Následne žiadame určiť aj environmentálne opatrenia a to aj na základe návrhov ZDS z pôvodného písomného stanoviska.

b) Chceme tiež upozorniť, že rozhodnutie je podľa §29 ods.3 zákona EIA potrebné založiť na vyhodnotení a uplatnení kritérií podľa prílohy č.10 k zákonu EIA pričom sa má prihliadať na doručené stanoviská. Preto v rozhodnutí nezabudnite uviesť, ktoré kritériá podľa prílohy č.10 ste pri rozhodnutí uplatnili, ako ste ich uplatnili a ako ste zohľadnili doručené stanoviská (vrátane stanoviska ZDS).

c) Vo vzťahu k určeniu podmienok rozhodnutia podľa §29 ods.13 zákona EIA upozorňujeme, že nimi nemôžu byť odvolávky na zákonné povinnosti alebo všeobecné povinnosti ale podmienkami rozhodnutia musia byť konkrétne opatrenia. V rozhodnutí nezabudnite pri určovaní podmienok zvážiť návrhy ZDS na opatrenia, ktoré sme uviedli v pôvodnom stanovisku a v odôvodnení uviesť, prečo ste konkrétny návrh ZDS akceptovali alebo neakceptovali (§20a zákona EIA).

• Toto vyjadrenie a spôsob ako ho úrad zohľadnil žiadame uviesť v rozhodnutí. • S podkladmi rozhodnutia žiadame byť oboznámení pred samotným vydaním rozhodnutia a následne sa k nim podľa §33 ods.2 Správneho poriadku vyjadríme. • Rozhodnutie ako aj ostatné písomnosti žiadame doručovať v zmysle §25a Správneho poriadku do elektronickej schránky nášho združenia na ústrednom portáli verejnej správy slovensko.sk; listiny v papierovej forme nezasielať. • Toto podanie písomne potvrdíme podľa §19 ods.1 Správneho poriadku cestou elektronickej podateľne na ústrednom portáli verejnej správy slovensko.sk.

Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, 850 00 Bratislava zastúpené predsedom Marcelom Slávikom, listom doručeným dňa 07.02.2022 zaslalo vyjadrenie k podkladom rozhodnutia – písomná konzultácia podľa §63 a §65g zákona EIA, v ktorom uvádza nasledovné pripomienky:

Rozhodnutie síce vydané nebolo; ale navrhovateľ má okrem povinnosti absolvovať proces EIA (§17 ods.2 zákona o životnom prostredí č.17/1992 Zb.) má povinnosť sám poznať vplyvy jeho činnosti na životné prostredie (§18 zákona o životnom prostredí). Teda hoci rozhodnutie skutočne nebolo vydané, nič nové o priamych a nepriamych vplyvoch povedané nebolo; napriek tomu sme si nejaký názor urobili po prečítaní k vyjadreniam ostatnej verejnosti, vo vzťahu ku ktorej bol navrhovateľ informačne bohatší.

1) Z akých zdrojov bude táto biomasa? Rizikom pri zabezpečovaní energie z biomasy je buď extenzívne odlesňovanie (https://euractiv.sk/section/klima/news/fit-for-55-spalovanie-dreva-na-vyrobu-elektriny-dostane-stopku-tazit-sa-vsak-bude-viac/?utm_source=pocket_mylist) alebo negatívny vplyv na pôdu a poľnohospodárstvo v dôsledku extenzívneho využívania pôdy na pestovanie priemyselných plodín. Ako sa navrhovateľ vysporiada s týmto dôsledkom svojej činnosti? Dre

2) Ktoré konkrétne inovácie budú implementované v predmetnom zámere? V čom sú inovatívne a ako prispejú k zelenej transformácii?

3) Uvedená informácia sa javí ako nepresná; najnovšia taxonómia zaradila zemný plyn medzi zelené a teda udržateľné energetické zdroje (<https://iness.sk/sk/jadro-ani-plyn-nedostali-zelenu-ale-skor-oranzovu>); problém s klimatickou krízou ako aj energetickou uhlíkovou neutralitou je, že vplyvy sú globálne, asymetrické a geograficky rozložené nielen v mieste zámeru. Postoj navrhovateľa konvenuje so stanoviskom napr. Greenpeace (<https://www.greenpeace.org/slovakia/tlacova-sprava/4616/zahrnut-zemny-plyn-a-jadrovu-energiu-do-taxonomie-je-vysmechom-klimatickych-zavazkov/>); na druhej strane pri zohľadnení vplyvov na lesy a pôdy môže byť vyhodnotenie predsa len odlišné. ZDS sa stotožňuje s názorom INESSu, že pohľady na taxonómiu a najmä na prechodné obdobie je sú skôr ideologické ako odborné a je preto potrebné sa im hlbšie a podrobnejšie venovať; o to viac, že predmetný zámer je hrađený z európskych zdrojov a je preto potrebné preukázať súlad so všetkými EU politikami.

4) Predmet zámer súvisí s budovami, na ktoré je prepojený a prevádzkovo s nimi súvisí; je potrebné vyhodnotiť kumulatívne a synergické vplyvy; na túto skutočnosť upozornili aj ostatní reprezentanti verejnosti.

5) Každý zámer, najmä ak je hrađený z európskych finančných zdrojov, musí už dnes preukázať tzv. klimatickú udržateľnosť a to bez ohľadu na to, či existuje k tomu príslušná legislatíva či strategické dokumenty a plány. Kladú sa zvýšené požiadavky na procesy EIA a ich kvalitu aj obsah.

6) Berieme na vedomie..

7) Berieme na vedomie; sme indiferentný k výberu metodiky ak povedie k porovnateľnej kvalite analýzy a navrhovaných riešení. Na navrhovateľom uvedenej stránke MŽP sa však nenachádzajú porovnateľné metodiky.

1) Enviroportal.org je portál ZDS, čo nemení nič na veci, že požadujeme vyhodnotenie environmentálnej kvality v zmysle nami uvedených kritérií; je potrebné dopracovať.

2) Je potrebné navrhovateľa poopraviť: povinnosť používať certifikované materiály nevyplýva z noriem (tie sú v skutočnosti právne nezáväznú) ale vyplýva to zo zákona o stavebných výrobkoch, pričom certifikácia je len jedným zo spôsobov preukazovania zhody. Požiadavka nepolemizuje s povinnosťou požadované materiály zo zhodnotených odpadov mať príslušne certifikované v zmysle uvedeného zákona, práve naopak.

3) V dôsledku realizácie nevzniknú vody z povrchového odtoku, vody z povrchového odtoku „vznikajú“ prirodzene a samovoľne a hovorí sa tomu dažď. Projekt však naruší nezastavané plochy verejnej zelene a tak vstúpi do miestnych infiltračných pomerov; žiadame preto, aby pokládka a následné zasypávanie a terénne úpravy neboli len bezdychá mechanická práca, ale projekt bol využitý práve na zveľadenie verejnej zelene práve tým, že sa zemné práce využijú na tvorbu novej ekologickej funkcionality, ktorá má celomestský význam a je jedným z opatrení z katalógu opatrení definovaných adaptačnou stratégiou SR; hneď tu je konkrétne opatrenie, ktoré prispeje k plneniu záväzkov z COP26.

4) Berieme na vedomie; sadové úpravy nie je nutné hneď riešiť drevinami s hlbokou koreňovou základňou.

5) Navrhovaná činnosť nie je síce budovou, ale súvisí s budovou, pričom táto požiadavka smerovala k posúdeniu synergických a kumulatívnych vplyvov.

6) Berieme na vedomie.

7) Berieme na vedomie; žiadame teda uviesť v podmienkach rozhodnutia.

8) Ďakujeme za pozornosť a opravu; navrhovateľ však neuviedol adaptačné opatrenia ani podľa novej adaptačnej stratégie SR; je potrebné doplniť; niektoré z možných opatrení sme uviedli aj my.

9) Ďakujeme za upozornenie, ale rozvody sú súčasťou celkového systému, kde sa priam pýta aplikácia inteligentného systému; aby aj distribúcia média bola inteligentná a dochádzalo tak k ďalším úsporám.

10) Samotná stavba nároky na energie nemá, ale prevádzka už áno – médium je potrebné priebežne distribuovať a na pohyb média je potrebné dodávanie energie.

Okresný úrad Prievidza, OSŽP, sa ako príslušný orgán štátnej správy zaoberal z vecného hľadiska všetkými pripomienkami uvedenými vo vyjadreniach dotknutej verejnosti. Pripomienky vychádzajúce z platných právnych predpisov budú zapracované v projektových dokumentáciách predložených v povoleniach konaniach navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov (územné a stavebné konanie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov - stavebný zákon v platnom znení).

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v katastrálnom území Handlová. Nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy. Nie je predpoklad zhoršenia biodiverzity územia a jeho širšieho okolia. Lokalita, v ktorej bude umiestnená navrhovaná činnosť sa nachádza v prvom stupni ochrany podľa zákona o ochrane prírody a krajiny, mimo chránených území v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny, mimo území medzinárodného významu, mimo území európskej siete chránených území Natura 2000. Povolenie na výrub drevín a s ním súvisiaca náhradná výsadba, dodržiavanie STN 837010 Ochrana prírody, ktorá platí pre starostlivosť, udržiavanie a ochranu stromov rastúcich mimo lesného pôdneho fondu v zastavanom území obce, rovnako ako zabezpečenie ochrany existujúcej zelene počas výstavby a prevádzky bude predmetom ďalšieho povolenia konania podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, je v kompetencii orgánu ochrany prírody a krajiny. Počas výstavby a aj počas prevádzky sa so vzniknutými odpadmi nakladá a naďalej bude nakladať v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a so všeobecne záväzným nariadením obce. Spôsob preukazovania plnenia povinností plynúcich zo zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch je stanovený týmto zákonom a nie je predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie. Zabezpečenie zhodnotenia, zneškodnenia odpadov v rámci realizácie stavebných prác bude realizované v súlade s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva - zákonom o odpadoch. Výkopová zemina, ktorá vznikne pri realizácii stavebných prác bude opätovne použitá na spätné zasypenie priestoru výkopu. Na nekontaminovanú zeminu a iný prirodzený materiál vykopaný počas stavebných prác, ak je isté, že sa materiál použije na účely výstavby v prirodzenom stave sa nevzťahuje zákon o odpadoch. Zvýšenie hlukových hladín oproti prípustným hodnotám sa neočakáva. Navrhovaná činnosť sa dotkne vodných tokov ich križovaním a súbehom. Dotknutý bude tok Handlovky a dva jej prítoky-Struhár a bezmenný tok pri Morovnianskej ceste. Križovania tokov budú realizované novými potrubnými mostami, alebo budú umiestnené na existujúce betónové príp. oceľové premostenia. Navrhované rozvody tepla budú križovať železničnú vlečku a železničnú trať. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v súlade s platnými legislatívnymi predpismi. Pripomienky týkajúce sa architektonického, či projekčného riešenia stavby sa zohľadnia pri spracovaní projektovej dokumentácie stavby a v procese konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov – v stavebných konaniach. V zmysle § 24 ods. 2 zákona o posudzovaní má dotknutá verejnosť postavenie účastníka konania v uvedených povoleniach konaniach, čo Okresný úrad Prievidza, OSŽP zahrnul do podmienok tohto rozhodnutia.

Okresný úrad Prievidza, OSŽP konštatuje, že konzultácie podľa § 63 zákona o posudzovaní sú vykonávané v súlade s § 64 zákona o posudzovaní, ako ústne pojednávanie podľa § 21 správneho poriadku. Podľa § 21 správneho poriadku správny orgán nariadi ústne pojednávanie, ak to vyžaduje povaha veci, najmä ak sa tým prispeje k jej objasneniu, alebo ak to ustanovuje osobitný zákon. Okresný úrad Prievidza, OSŽP v zisťovacom konaní o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti nenariadil ústne pojednávanie podľa § 21 správneho poriadku, nakoľko si to povaha veci nevyžadovala. Okresný úrad Prievidza, OSŽP umožnil v súlade s § 63 a § 65 g zákona o posudzovaní, vykonanie písomných konzultácií. Okresný úrad Prievidza, OSŽP, má za to, že podklady doručené v rámci vykonaného zisťovacieho konania, ku ktorým sa mohli účastníci konania a dotknuté orgány vyjadriť, sú dostatočným podkladom na vydanie rozhodnutia. Doručené pripomienky neobsahujú také skutočnosti, ktoré by si vyžadovali ústne pojednávanie. Ich objasnenie vyplynulo z údajov uvedených v zámere navrhovanej činnosti, zo stanovísk navrhovateľa k nim a zo všeobecne známych skutočností. Odpovede navrhovateľa k doručeným pripomienkam, považujeme za písomnú formu konzultácie. Ich zapracovanie do rozhodnutia, ako aj zapracovanie vyjadrenia príslušného úradu k jednotlivým pripomienkam, považujeme za vysporiadanie týchto pripomienok v súlade s požiadavkou efektivity konania. Príslušný orgán má za to, že k podkladom doručeným v rámci vykonaného zisťovacieho konania, sa mohli účastníci konania a zúčastnené osoby pred vydaním rozhodnutia vyjadriť, ako aj k spôsobu ich zistenia, prípadne navrhnúť ich doplnenie v súlade s ustanoveniami § 33 ods. 2 správneho poriadku. Do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na tunajšom úrade. O tejto možnosti bola verejnosť informovaná prostredníctvom webového sídla ministerstva a webového sídla Okresného úradu Prievidza, OSŽP. Účastníci konania boli taktiež písomne informovaní o sprístupnení podkladov k vydaniu rozhodnutia na webovom sídle ministerstva a zároveň aj o možnosti vykonania písomných konzultácií v zmysle

§ 63 ods. 1 a § 65g ods. 1 zákona o posudzovaní a aj o možnosti podať písomné stanoviská k zverejneným dokumentom. Zámer navrhovanej činnosti bol v súlade s jednotlivými ustanoveniami zákona o posudzovaní zverejnené a verejnosti dostupné na webovom sídle ministerstva, webovom sídle a úradnej tabuli príslušného orgánu a zároveň bolo dostupné prostredníctvom zverejnenia dotknutou obcou, v súlade s jednotlivými ustanoveniami zákona o posudzovaní.

Tunajší úrad má za to, že zistil presne a úplne skutočný stav veci a má obstarané všetky podklady pre rozhodnutie. Opätovná možnosť oboznamovania sa s podkladmi rozhodnutia ako aj z dôvodu identických pripomienok zaslaných ZDS v stanoviskách zo dňa 30.01.2022, 07.02.2022, by zo strany tunajšieho úradu znamenalo porušenie zásady hospodárnosti.

Záverečné vyhodnotenie:

Proces zisťovacieho konania má poskytnúť základné informácie o navrhovanej činnosti, definovať a zhodnotiť jej vplyvy na jednotlivé zložky ŽP a navrhnúť opatrenia zabezpečujúce súlad navrhovaného riešenia s požiadavkami súčasne platnej legislatívy o životnom prostredí, pred vypracovaním projektovej dokumentácie navrhovanej činnosti a pred vydaním povolení podľa osobitných predpisov. Vychádza z podrobností riešenia v prvej etape prípravy a rozhodnutie zo zisťovacieho konania nie je povolením navrhovanej činnosti a ani takéto povolenia nenahrádza.

Všetky opodstatnené pripomienky orgánov štátnej správy a dotknutej verejnosti vyplývajúce z uskutočneného zisťovacieho sú zapracované do rozhodnutia zo zisťovacieho konania a budú riešené v rámci následných povoľovacích konaní a pri realizácii navrhovanej činnosti. V rámci zisťovacieho konania bolo doručených 10 stanovísk od oslovených orgánov štátnej správy, samosprávy a 4 stanoviská od dotknutej verejnosti. Okresný úrad Prievidza, OSŽP na základe komplexného preskúmania predloženého zámeru navrhovanej činnosti, doručených vyjadrení a stanovísk a zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia nezistil žiadne skutočnosti, ktoré môžu byť v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi na ochranu životného prostredia, alebo ktoré by v závažnej miere ohrozovali životné prostredie a zdravie obyvateľov. Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú také významné negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok zhoršenie stavu jednotlivých zložiek životného prostredia a zdravia obyvateľstva v dotknutom území oproti súčasnému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona o posudzovaní a komplexné výsledky zisťovacieho konania nepoukázali na predpokladané prekročenie medzných hodnôt alebo limitov ustanovených osobitnými predpismi v oblasti životného prostredia. Pri dodržaní všeobecne platných záväzných predpisov, vhodných technických a bezpečnostných opatrení nebude mať navrhovaná činnosť významný negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva. Navrhovaný zámer navrhovanej činnosti je tak možné za plného rešpektovania všetkých zákonom stanovených požiadaviek odporučiť na realizáciu.

Okresný úrad Prievidza, OSŽP na základe preskúmania predloženého zámeru navrhovanej činnosti, vyjadrení subjektov konania, zistenia stavu z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o posudzovaní konštatuje, že nie sú ohrozené ani neprimerane obmedzené alebo obmedzené práva a oprávnené záujmy subjektov konania a sú splnené podmienky podľa zákona o posudzovaní a predpisov upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou zámeru k navrhovanej činnosti. Na základe uvedených skutočností Okresný úrad Prievidza, OSŽP rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Ak sa zistí, že skutočné vplyvy posudzovanej navrhovanej činnosti sú väčšie, ako sa uvádza v zámere navrhovanej činnosti, je ten, kto činnosť vykonáva, povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladienie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v zámere navrhovanej činnosti a v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Upozornenie:

Podľa § 29 ods. 16 zákona dotknutá obec bezodkladne informuje o tomto rozhodnutí na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené a na úradnej tabuli obce.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov na Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie, Ul. G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza v lehote do 15 dní odo dňa jeho oznámenia.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov sa za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásť deň zverejnenia rozhodnutia podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní.

Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Darina Mjartanová

vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Suffix: 10123

Doručuje sa

FABIAN & VAŇKO, s.r.o., Skuteckého 30, 974 01 Banská Bystrica, Slovenská republika

Ministerstvo hospodárstva SR, Mlynské nivy 44, 827 15 Bratislava, Slovenská republika

KMET Handlová, a.s., ul. F. Nádaždyho 922, 972 51 Handlová, Slovenská republika

Trenčiansky samosprávny kraj, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín, Slovenská republika

Okresný úrad Prievidza, OSŽP, G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza, Slovenská republika

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach, Nemocničná 8, 972 01 Bojnice, Slovenská republika

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Prievidzi, Vápenická, 971 01 Prievidza, Slovenská republika

Okresný úrad Prievidza, odbor PaL, G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza, Slovenská republika

Okresný úrad Prievidza, odbor CDaPK, G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza, Slovenská republika

Okresný úrad Prievidza, odbor KR, G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza, Slovenská republika

Ministerstvo životného prostredia Bratislava, sekcia geológie a prírodných zdrojov, Námestie Ľudovíta Štúra 351, 812 35 Bratislava, Slovenská republika

Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici, 9. mája 2, 975 90 Banská Bystrica, Slovenská republika

Krajský pamiatkový úrad, pracovisko Prievidza, Nová ulica 2, 971 01 Prievidza, Slovenská republika

Okresný úrad Trenčín, OSŽP, Hviezdoslavova 0/3, 911 01 Trenčín, Slovenská republika

Mesto Handlová, Námestie baníkov 7/14, 972 51 Handlová, Slovenská republika

Združenie domových samospráv, o.z., Rovniankova 1667/14, 851 02 Bratislava, Slovenská republika

Tatiana Molnárová, 29. augusta 84/62, 972 51 Handlová, Slovenská republika

Ing. Milan Obrk, Cesta na štadión 1197/30, 010 04 Závodie, Slovenská republika

Ján Spevár, Sadová 3982/5, 972 51 Handlová, Slovenská republika

Registratúrne číslo záznamu: 0008584/2022

Vec: Rozhodnutie zo zisťovacieho konania

Parafa	Dátum/čas	Meno	Pozícia	Org.útvár	Funkcia	V zast.	Zastúpil	Poznámka
Schválené	14.02.2022 13:28	Mjartanová Darina, Ing.	vedúci	OU-PD- OSZP	vedúca odboru	Nie		