

Číslo spisu

OU-PD-OSZP-2022/011090-058

Prievidza

09. 11. 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 1: Zdroj tepla a elektrickej energie, 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 1: Zdroj elektrickej energie, Stavba 2: Vonkajšie rozvody tepla, uvedená v predložennom zámere (zhotoviteľ ENVING, s.r.o., Rakovčik 58, 089 01 Svidník, august 2022), 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 povoloacieho 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 vypracovaní projektovej dokumentácie k umiestneniu stavby rešpektovať závery rozptylovej štúdie zo dňa 04.04.2022.

2. V spaľovacom zariadení TOK spaľovať výlučne biomasu, ktorá spĺňa definíciu v zmysle § 8 ods. 5 písm. i) vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Odôvodnenie

Navrhovateľ, KMET Handlová, 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 Okresnému úradu Prievidza, odboru starostlivosti o životné prostredie podľa § 22 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 (spracovateľ ENVING, s.r.o., Rakovčík 58, 089 01 Svidník, december 2021) na vykonanie zisťovacieho konania o posudzovaní predmetnej navrhovanej činnosti.

Uvedeným dňom bolo podľa § 18 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov začaté konanie v predmetnej veci. Po vykonanom zisťovacom konaní bolo dňa 14.02.2022, Okresným úradom Prievidza, OSŽP, vydané rozhodnutie zo zisťovacieho konania, pod č. OU-PD-OSZP-2022/011090-025. Proti tomuto rozhodnutiu bolo v zákonom stanovenej lehote, dotknutou verejnosťou Ing. Milanom Obrkom, Cesta na štadión 1197/30, 010 04 Žilina, podané odvolanie, ktoré Okresný úrad Prievidza, OSŽP, v zmysle platnej legislatívy predložil príslušnému odvolaciemu orgánu – Okresnému úradu Trenčín, odboru opravných prostriedkov. Dňa 27.05.2022, pod č. OU-TN-OOP3-2022/21048-002 vydal Okresný úrad Trenčín, odbor opravných prostriedkov rozhodnutie o odvolaní, právoplatné dňa 03.06.2022, v ktorom napadnuté rozhodnutie Okresného úradu Prievidza, OSŽP zrušil a vec vrátil na nové pojednávanie a rozhodnutie.

Okresný úrad Prievidza, OSŽP dňa 27.06.2022 konanie prerušil a navrhovateľa vyzval o doplnenie zámeru navrhovanej činnosti. Dňa 26.08.2022 navrhovateľ predložil dopracovaný zámer navrhovanej činnosti, predmetom ktorého je Stavba 1: Zdroj tepla a elektrickej energie a Stavba 2: Vonkajšie rozvody tepla (zhotoviteľ ENVING, s.r.o., Rakovčík 58, 089 01 Svidník, august 2022).

Predmetom navrhovanej činnosti je vybudovanie centrálneho zásobovania teplom (CZT) prostredníctvom Stavby 2 (vonkajších rozvodov tepla v meste Handlová) a prostredníctvom nového energetického zdroja Stavby 1 (v areáli Bane Handlová), na báze drevnej štiepky, ktorým sa bude vyrábať teplo a elektrická energia. Teplo sa bude odovzdávať do centrálnej vykurovacej sústavy mesta Handlová, elektrická energia sa bude odovzdávať do elektrickej siete Stredoslovenskej distribučnej, a.s., Žilina.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v Trenčianskom kraji, v okrese Prievidza, v katastrálnom území mesta Handlová,

Stavba 1:

SO 01 Zdroj tepla a elektrickej energie KN-C: 3406/151, 3403/152, 3406/5

SO 02 Vyvedenie elektrického výkonu a napájanie vlastnej spotreby do a zo siete SSD KN-E: 14416, 14430, 14429, 14427/2 (4 ks), KN-C: 3406/165, 158, 161, 110, 81, 148, 2, 6, 129, 61, 133, 122, 4, 9, 5, 151 (16 ks)

SO 03 Prípojky kanalizácie KN-C: 3406/5

SO 04 Spevnené plochy KN-C: 3406/5, 130, 8

Centrálna výmenníková stanica zdroja tepla KN-C: 3406/151

Navrhovaná činnosť (SO 01, SO 03, SO 04, CVST) bude realizovaná v areáli spoločnosti HBP, a.s., pracovisko Baňa Handlová, úsek Tepláreň

Stavba 2:

Baňa Handlová – ŽSR (9 parciel) KN-C: 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) KN-C: 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) KN-C: 1436/304, 1436/259, 1436/263, 1436/273, 1436/413

trasa sídlisko Mostná, PK8 (14 parciel) KN-C: 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) KN-C: 4261, 4665/1, 1028/1, 1020

trasa PK3, PK15 (16 parciel) KN-C: 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

Predmetom navrhovanej činnosti je vybudovanie centrálneho zásobovania teplom (CZT) prostredníctvom Stavby 2 (vonkajších rozvodov tepla v meste Handlová) a prostredníctvom nového energetického zdroja Stavby 1 (v areáli Bane Handlová), na báze drevnej štiepky, ktorým sa bude vyrábať teplo a elektrická energia. Teplo sa bude odovzdávať do centrálnej vykurovacej sústavy mesta Handlová, elektrická energia sa bude odovzdávať do siete Stredoslovenskej distribučnej spoločnosti a.s. Žilina.

Stavba 1 zahŕňa vybudovanie nového zdroja tepla a elektriny v areáli Bane Handlová (Tepláreň), palivo dendromasa – lesná drevná štiepka, pre účely obnovy centrálneho zásobovania teplom časti mesta Handlová na báze termoolejového kotla (TOK) spojeného s organickým rankinovým cyklom (ORC). Nové zdroje energie (TOK, ORC) a centrálna výmenníková stanica (CVST) budú umiestnené v existujúcom objekte bývalého splyňovania drevnej štiepky v areáli Baňa Handlová. Existujúci objekt bude potrebné stavebne upraviť pre inštalovanie nových technologických zariadení.

Princíp zariadení nového energetického zdroja spočíva v ohreve pracovnej látky – obiehajúceho organického syntetického oleja (siloxánu) v TOK s navrhovaným menovitým tepelným výkonom 4,294 MW za vzniku pár pracovnej kvapaliny, ktoré sú odvedené do turbíny ORC, kde expandujú, pričom vyrábajú kinetickú energiu, ktorá sa spojkou prenáša na generátor turbíny, ktorý vyrába elektrickú energiu. Para v kondenzátore kondenzuje na kvapalinu, ktorá sa vracia do obehu, a vzniknuté teplo z kondenzátora sa odvádza do výmenníka (CVST), ktorý teplo odovzdáva do vykurovacej vody. Odvedenie spalín zo spaľovania biomasy v TOK je navrhované spalínovými dymovodmi DN1000 až DN800 do samostatne stojaceho nerezového komína s prieduchom DN1000/1160, ukončenie prieduchu spalín je v mieste zaústenia do komína +8,81 m, výška hlavy komína je +20,00 m od úrovne terénu.

Navrhovaný projekt predstavuje vybudovanie najmodernejšieho systému kombinovanej výroby tepla a elektrickej energie v nových technologických zariadeniach TOK a ORC (+ CVST) na báze drevnej štiepky, v kombinácii s dvoma kogeneračnými jednotkami na zemný plyn a existujúcimi plynovými kotolňami v meste Handlová PK1, 3, 4, 5, 8, 10, 13, 15 (8 ks) a ich kogeneračnými jednotkami (3 ks KGJ), ako aj existujúcim biomasovým kotlom VESKO (rezerva) v Teplárni, pre existujúce odbery tepla mesta Handlová.

Nové zariadenia TOK a ORC budú zabezpečovať výrobu elektriny a výrobu tepla pre ústredné kúrenie a prípravu teplej úžitkovej vody pre časť mesta Handlová celoročne.

Stavba 2 je líniovou stavbou nových podzemných/nadzemných rozvodov tepla budúcej sústavy centrálneho zásobovania teplom spoločnosti KMET Handlová a.s., súčasťou ktorej bude realizácia napojenia vonkajších rozvodov tepla, vrátane príslušenstva, na existujúci zdroj tepla v areáli HBP Baňa Handlová a technológie nových výmenníkových staníc tepla v existujúcich vybraných plynových kotolňach. Navrhované nové rozvody tepla a nové výmenníkové stanice nahradia súčasný ne hospodárny spôsob zásobovania teplom okrskovými a objektovými plynovými kotolňami zásobujúcimi určený okruh odberateľov do jednej sústavy centrálneho zásobovania teplom, s napojením na existujúci zdroj tepla v areáli HBP Baňa Handlová, v súčasnosti na báze biomasy a kogeneračných jednotiek.

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

Požiadavky na vstupy

ZÁBER PÔDY

Činnosť sa navrhuje v katastrálnom území mesta Handlová. Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k trvalému a k dočasnému záberu pozemkov pre účely výstavby. Po jej ukončení sa všetky pozemky uvedú do pôvodného stavu. Dotknuté parcely sa nachádzajú v zastavanom území obce, druh pozemku – zastavané plochy a nádvorcia.

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 staniciach. Bude riešený nový rozvod pitnej vody a požiarnej vody v sociálnej časti kotolne.

POTREBA SUROVÍN

V prevádzke Stavby 1 budú nároky na biomasu, prostriedky na úpravu vody, prevádzkové kvapaliny a plyny. Zdrojom biomasy bude nepoužiteľný drewný odpad zo závodov širšieho okolia (lesné závody), drevospracujúce prevádzky, píly a pod.

Prevádzka Stavby 2 si vyžiada spotrebu prostriedkov 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.

ENERGETICKÉ ZDROJE

Stavba 1

Prevádzka má nároky na pohonné hmoty pre dopravu biomasy, na elektrickú/tepelnú energiu pre vlastnú spotrebu. Vzniknú nové zdroje tepla a elektriny vyvedené mimo areál Bane Handlová.

Stavba 2

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

NÁROKY NA DOPRAVU A INÚ INFRAŠTRUKTÚRU

Stavba 1

Zvýšenie intenzít dopravy po verejných komunikáciách si vyžiada potrebu dodávok biomasy. Priemerná ročná spotreba biomasy sa kalkuluje 77 128 m³/rok. Priemer na kamión (NA) sa uvažuje 80 m³/NA. Doprava biomasy bude 200 dní v roku, 12 hodín denne, len počas pracovných dní. Na dopravu kalkulovanej spotreby bude potrebných 4,8 NA/deň, 0,4 NA/hod. Spolu bude pohyb 0,8 NA/hod (0,4 NA/hod tam a 0,4 NA/hod späť). Nárast nákladnej dopravy počas prevádzky bude zanedbateľný.

Z inej infraštruktúry budú dotknuté len vnútorné inžinierske siete existujúceho energetického zdroja (2x KGJ, 1x VESKO), na ktoré sa nová prevádzka napojí (elektrina, kanalizácia, vodovod, výroba dusíka a stlačeného vzduchu).

Stavba 2

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 jestvujúceho 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 06.09.2022 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. 13 Ostatné priemyselné zariadenia na výrobu elektriny, pary a teplej vody, ak nie sú zaradené v položkách č. 1 – 4 a 12 - časť B – od 5 MW do 50 MW

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/eia/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

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Súčasné zdroje znečisťovania ovzdušia

- v areáli Bane Handlová: KGJ-1, KGJ-2 (palivo zemný plyn), VESKO (palivo štiepka, nefunguje), plynová kotolňa 4 ks plynové kotle RAPID (K8, K9, K10, K11, palivo zemný plyn, zdroje vyhradené pre rybiu farmu a skleníky v BH);

- v meste Handlová: PK1, 3, 4, 5, 8, 10, 13, 15 (palivo zemný plyn).

Budúce zdroje znečisťovania ovzdušia

- v areáli Bane Handlová: KGJ-1, KGJ-2 (palivo zemný plyn), VESKO (palivo štiepka, v budúcnosti záložný zdroj a zdroj počas odstávky TOK/ORC cca 10 dní v roku), plynová kotolňa 4 ks plynové kotle RAPID (K8, K9, K10, K11, palivo zemný plyn), TOK/ORC (palivo štiepka);

- v meste Handlová: PK1, 4, 5, 8 (palivo zemný plyn, ostatné budú v studenej rezerve).

Na základe výsledkov rozptylovej štúdie možno konštatovať, že nový zdroj znečisťovania ovzdušia spĺňa požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veciach ochrany ovzdušia z hľadiska rozptylu emisií a pri daných parametroch zdroja je zabezpečený dostatočný rozptyl znečisťujúcich látok v ovzduší.

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.

ODPADOVÉ VODY

Stavba 1

Počas prevádzky budú vznikať odpadové vody splaškové, ktoré budú odvádzané do ČOV Baňa Handlová. Odpadové vody zrážkové zo striech nových stavieb SO 01 budú odvádzané na terén. Z objektu SO 04 Spevnené plochy budú odvádzané smerom do uličných vpustov (3ks). Odpadové technologické vody budú vznikať z údržby zariadení a oplachov, budú odvádzané do vnútroareálovej kanalizácie.

Stavba 2

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

ODPADY

Stavba 1

Počas prevádzky nového energetického zdroja (SO 01 + CVST) vzniknú odpady zo skupiny 10 Odpady z tepelných procesov, zo skupiny 13 Odpady z olejov a kvapalných palív okrem jedlých olejov a odpadov uvedených v skupinách 05 a 12 a zo skupiny 16 Odpady inak nešpecifikované v katalógu. Pri prevádzke ostatných stavebných objektov (SO 02, SO 03, SO 04) nebudú vznikať žiadne odpady.

Stavba 2

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.

Počas výstavby budú produkované ostané odpady (O) zo skupiny 17 (stavebné odpady a odpady z demolácií a skupiny 20 (komunálne odpady).

HLUK A VIBRÁCIE

Predikované hladiny hluku nebudú prekračovať prípustné hodnoty ani v kumulácii s jestvujúcimi priemyselnými zdrojmi hluku v areáli Bane Handlová.

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

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

Stavba 1

Nový energetický zdroj bude vybudovaný v priemyselnom areáli, ktorý je v odstupe od obývaných zón. Prevádzka technológií bude v uzavretom objekte. Niektoré technologické zariadenia však budú umiestnené aj vo voľnom priestranstve, napr. zariadenie na odťah spalín, výfuk zo spalínového ventilátora, núdzový (suchý) ventilátorový chladič kondenzátora ORC.

Navrhovaná zmena palivovej základne má rozmer:

- ekologický – ústup od vyčerpatelných zdrojov fosílnych palív (zemného plynu) s prechodom na obnoviteľné zdroje (drewná štiepka), a tým obmedzenie produkcie prekursorov skleníkových plynov, ktoré sú jednou z príčin spôsobujúcich klimatické zmeny,
- ekonomický – prechod na lacnejšie domáce zdroje,
- sociálny – zvýšenie zamestnanosti vo sfére lesného hospodárstva v podmienkach obmedzenia možností po útlme ťažby uhlia,
- politický – zníženie závislosti od zahraničných zdrojov politicky nestabilného východného bloku.

Zvýšenie intenzít dopravy po verejných komunikáciách si vyžiada potrebu dodávok biomasy.

Realizáciou Stavby 1 a Stavby 2, dôjde k zásadnej a komplexnej modernizácii sústavy centrálného zásobovania teplom v meste a to v súlade so súčasnými ekologickými trendami a požiadavkami podľa zákona č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Stavba 1 nemá priamy vplyv 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 predloženej „zámere EIA“), plánovanej v strednodobom horizonte, a ktorá bude výsledkom samostatných projekčných činností a povoloňacích 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.

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 kotolňach 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.

VPLYVY NA KVALITU OVZDUŠIA

Stavba 1

Centrálné zásobovanie teplom predstavuje zmenu palivovej základne výroby tepla a teplej vody na základe navrhovaného zariadenia TOK/ORC, palivo drewná štiepka (SO 01+CVST) a existujúcich zdrojov 2x KGJ (KGJ-1, KGJ-2), palivo zemný plyn, PK1 (+KGJ), PK4 (+KGJ), PK5 (+KGJ), PK8, palivo zemný plyn.

Potreba tepla a teplej vody pre dotknutú časť mesta Handlová sa aktuálne saturujú na 100% prostredníctvom zemného plynu. V budúcnosti by sa potreba zemného plynu mala znížiť na 10,58% so súčasnej spotreby a prevažná časť požadovaného tepla bude vyrábaná z drevnej štiepky. Pridanou hodnotou je výroba elektrickej energie na báze obnoviteľných zdrojov energie (biomasy). Rozptylové pomery v nulovom variante a variante navrhovanej zmeny činnosti posudzuje Rozptylová štúdia.

Rozptylová štúdia bola spracovaná vo forme príspevkov hodnotených zdrojov k celkovej imisnej situácii na území mesta Handlová, kde okrem týchto zdrojov pôsobia ďalšie stacionárne zdroje, ale aj doprava. Vzhľadom k celkovo relatívne nízkej imisnej záťaži spôsobenej posudzovanými zdrojmi je predpoklad, že k prekročovaniu limitných hodnôt nedôjde ani v kumulovanom stave, po zohľadnení hodnôt regionálneho pozadia.

Z hľadiska úrovne znečistenia ovzdušia je rozdiel medzi nulovým a realizačným variantom badateľný, avšak môže byť charakterizovaný ako mierny.

Príspevok samotného nového zdroja TOK/ORC je taktiež mierny, a to aj vďaka parametrom komína (výška 20 m, priemer 1 m), ktoré zabezpečujú dobrý rozptyl znečisťujúcich látok.

Na základe výsledkov rozptylovej štúdie možno konštatovať, že nový zdroj znečisťovania ovzdušia spĺňa požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veciach ochrany ovzdušia z hľadiska rozptylu emisií a pri daných parametroch zdroja je zabezpečený dostatočný rozptyl znečisťujúcich látok v ovzduší.

Vplyvy realizácie objektu SO 01 (+CVST) na ovzdušie hodnotíme ako priame (počas prevádzky), v kumulácii so zdrojmi, ktoré budú do systému zapojené, trvalé a nevýznamné. Synergia v pozitívnom zmysle spočíva v eliminácii emisií zo spaľovania zemného plynu na 4 lokalitách v meste Handlová, v mieste a okolí plynových kotolní, ktoré zostanú v studenej rezerve (4 lokality – PK3, PK10, PK13, PK15).

Vplyvy realizácie objektov SO 02, SO 03, SO 04 na ovzdušie budú takisto priame (počas výstavby), bez interaktivity, dočasné a nepodstatné.

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

Navrhované objekty Stavby 1 nijako priamo fyzicky nesúvisia s povrchovými vodami. Realizáciou diela nedôjde k zásahu do existujúcej konfigurácie riečnej siete, či korýt tokov, ani k odberu vody z tokov. Odpadové vody budú čistené na ČOV Baňa Handlová s odvádzaním prečistených vôd do príslušného recipientu. Vplyvy na povrchové vody z hľadiska kritérií ekologického stavu / potenciálu i chemického stavu útvarov vôd sa nepredpokladajú.

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 telies 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 akéhokolvek 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: tabletovaná soľ (chlorid sodný NaCl), prostriedok na chemické viazanie kyslíka (Ferrolux 8358, hydrogénsulfid sodný NaHS), multifunkčná kotlová chemikália (Ferrolux 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

Stavba 1

Ušetrené emisie CO₂ predstavujú 5431 ton CO₂ za rok. Navrhovaná činnosť predstavuje významný príspevok k zmierneniu klimatických zmien elimináciou emisií CO₂, zmenou palivovej základne výroby tepla zo zemného plynu na drevnú štiepku, ktorá je podľa európskej a národnej legislatívy CO₂ neutrálna.

Vplyvy Stavby 1 najmä z pohľadu klimatických zmien hodnotíme ako priame a pozitívne (prevádzka), dlhodobé, v synergii s dlhodobým všeobecným vývojom klimatických pomerov.

Vplyvy Stavby 2 na klimatické pomery hodnotíme ako priame (počas prevádzky), dlhodobé, ale zanedbateľné i vo vzťahu k otepľovaniu atmosféry.

VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE

Vplyvy Stavby 1 a Stavby 2 na horninové prostredie hodnotíme ako priame, dočasné a nepodstatné, bez interaktivity (synergie alebo kumulácie).

VPLYVY NA PÔDU

Stavba 1

Na území areálu Bane Handlová sa poľnohospodárske pôdy nenachádzajú. Poľnohospodárske pôdy v okolí sú charakteru kambizeme kultizemné, pseudoglejové, zo svahových hĺn, stredne ťažké (hlinité) až ťažké (ílovitohlinité) nižšej bonity. Vplyvy Stavby 1 na pôdu sú priame (počas výstavby), dočasné, nepodstatné a bez kumulácie alebo synergie s inými vplyvmi na životné prostredie.

Stavba 2

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

Stavba 1

Dotknutý úsek teplárne je bez vegetácie. Vplyvy objektov SO 01 (+CVST), SO 03, SO 04 na faunu, flóru a biotopy je možné vylúčiť.

Stavba 2

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

V Rozptylovej štúdii sa konštatuje, že nový zdroj znečisťovania ovzdušia spĺňa požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veciach ochrany ovzdušia z hľadiska rozptylu emisií a pri daných parametroch zdroja je zabezpečený dostatočný rozptyl znečisťujúcich látok v ovzduší. Zo zdrojov nedôjde k prekročeniu limitných hodnôt na ochranu ľudského zdravia.

V dôsledku realizácie Stavby 1 sa nepredpokladajú negatívne vplyvy z hľadiska ochrany ľudského zdravia, ani priame, ani nepriame, či už krátkodobé (počas výstavby) alebo dlhodobé (počas prevádzky), vrátane interaktivity. 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 kotolniach 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

Dotknutý areál Bane Handlová, resp. dotknutá časť mesta Handlová sa nachádzajú mimo línií a plôch kostry ekologickej stability územia na regionálnej, či lokálnej úrovni. V zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien je v záujmových lokalitách prvý (všeobecný) stupeň územnej ochrany.

V bezprostrednom okolí dotknutých lokalít nie sú vyhlásené územia európskej sústavy chránených území Natura 2000 (chránené vtáčie územia, územia európskeho významu), ani veľkoplošné a maloplošné osobitne chránené územia prírody, či mokrade medzinárodného alebo národného významu, ani chránené stromy. Najbližším chráneným územím prírody a krajiny je PR a ÚEV Biely kameň situované cca 5 km od zastavaného územia Handlovej, JZ smerom. 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-OSŽP-2022/029202 zo dňa 09.02.2022 – 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-OSŽP-2022/029170-002 zo dňa 27.09.2022 – z hľadiska ochrany ovzdušia súhlasí so zámerom za podmienok.

-Pri vypracovaní projektovej dokumentácie k umiestneniu stavby rešpektovať závery rozptylovej štúdie zo dňa 04.04.2022, ktorá bola súčasťou zámeru o navrhovanej činnosti.

-V spaľovacom zariadení TOK spaľovať výlučne biomasu, ktorá spĺňa definíciu v zmysle ust. § 8 ods. 5 písm. i) vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov, t.j. spaľovať rastlinnú hmotu pochádzajúcu z poľnohospodárstva a lesného hospodárstva a tento odpad:

- rastlinný odpad z poľnohospodárstva a lesného hospodárstva,
- rastlinný odpad z potravinárskeho priemyslu,
- korkový odpad,
- drevný odpad okrem drevného odpadu, ktorý by v dôsledku ošetrovania konzervačnými látkami alebo ochrannými nátermi (napr. nábytok) mohol obsahovať halogénované organické zlúčeniny alebo ťažké kovy, najmä drevný odpad pochádzajúci zo stavebných a búracích prác (napr. drevené okná).

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

1.3. úsek štátnej vodnej správy, list číslo OU-PD-OSZP-2022/029144-002 zo dňa 12.09.2022 – 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 89-3240/2022 zo dňa 09.09.2022 – 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 berie uvedené stanovisko na vedomie. Pripomienky vychádzajúce z platných právnych predpisov sú zákonmi stanovenými povinnosťami, ktoré je navrhovateľ povinný zapracovať v projektových dokumentáciách predložených v povolených konaniach.

4. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor štátnej geologickej správy, list. č. 9214/2022-5.3 54294/2022 zo dňa 26.09.2022- uvádza:

V kapitole III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia odporúčame doplniť informácie o geodynamických javoch územia a o náchylnosti územia na svahové pohyby. V záujmovom území je zaregistrovaný výskyt potenciálnych zosuvov. Predmetné územie patrí do rájónu potenciálne nestabilných až nestabilných území. Aktivizácia svahových deformácií je možná vplyvom prírodných pomerov alebo negatívnymi

antropogénnymi faktormi, resp. ich kombináciou. Územia sú citlivé na negatívne antropogénne zásahy. Výsledky inžinierskogeologického prieskumu sú spracované v záverečnej správe: Atlas máp stability svahov SR v M 1 : 50 000 (Šimeková, Martinčeková et. al., 2006), ktorý je prístupný na mapovom serveri Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra Bratislava (<http://apl.geology.sk/atlassd/>).

Svahové deformácie v predmetnom území negatívne ovplyvňujú možnosti využitia územia pre stavebné účely.

Podľa vyjadrenia ŠGÚDŠ predmetné územie spadá do nízkeho až stredného radónového rizika tak, ako je to zobrazené na priloženej mape.

Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.

Informácie o geotermálnej energii v predmetnom území sú k dispozícii na webovej stránke Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra – aplikácia Atlas geotermálnej energie <http://apl.geology.sk/mapportal/#/aplikacia/14>.

Podľa § 20 ods. 3 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov ministerstvo vymedzuje nasledovné riziká stavebného využitia územia:

a) výskyt potenciálnych svahových deformácií. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom svahových deformácií je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom.

b) stredné radónové riziko. 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.

Stanovisko OU Prievidza, OSŽP – Správny orgán berie uvedené stanovisko na vedomie. Pripomienky vychádzajúce z platných právnych predpisov sú zákonmi stanovenými povinnosťami, ktoré je navrhovateľ povinný zapracovať v projektových dokumentáciách predložených v povoľovacích konaniach.

5. OR Hasičského a záchranného zboru, list číslo ORHZ-PD-2022/000703 zo dňa 07.11.2022 – 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. 3195/2022 zo dňa 07.11.2022 oznámilo, že o navrhovanej činnosti informovalo verejnosť prostredníctvom úradnej tabule mesta v čase od 19.09.2022 do 20.10.2022 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 zo dňa 24.10.2022- k zámeru nemá pripomienky.

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

8.1. Dotknutá verejnosť podľa § 24 zákona o posudzovaní: Ing. Tatiana Molnárová, ul. 29. augusta 62/6, 972 51 Handlová, listom zo dňa 03.10.2022 – pripomienky k zámeru:

Pripomienka č. 1: V zámere nie je riešená problematika zásobovania teplom komplexne, vzhľadom na existujúci decentrálny systém chýba porovnanie rozdielov s existujúcim systémom vykurovania v meste a prínos novo navrhovaného zmeneného systému vykurovania (tak ekonomické ako aj ekologické a inovátné hľadisko). Pritom projekt nezohľadňuje vek jestvujúcich technologických zariadení na výrobu tepla a ich účinnosť.

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

Pripomienka č.3: Chýba porovnanie znečistenia ovzdušia pri spaľovaní drevnej štiepky, kombinovanom spaľovaní s plynom a samotným spaľovaním plynu - teda v rámci projektu, ako aj porovnanie znečistenia ovzdušia novým zdrojom k jestvujúcemu súčasnemu zdroju tepla - výpočet úspory emisií CO₂, rozptyl emisií. Chýba garancia komplexnej realizácie stavby 1 a stavby 2 v nadväzujúcom časovom horizonte. Pripomienky pri stavbe 2 požadovali komplexne zhodnotenie ale následne aj komplexnú realizáciu oboch diel, tak ako sú posudzované. Predkladateľ naďalej deklaruje, že ide o dva samostatne projekty.

Pripomienka č. 4: Zámer nerieši zníženie spotreby tepla pre odberateľov.

Pripomienka č. 5: V zámere nie sú vyčíslené náklady na stavbu 1 a 2, aj keď tieto náklady sú jednoznačným merateľným kritériom na dopad na obyvateľstvo mesta Handlová.

Pripomienka č. 6: V zámere nie sú aktualizované vstupné údaje, vychádza sa z pôvodného spracovania, ktorý bol urobený pred energetickou krízou. Vstupy značne ovplyvnia konečnú cenu tepla pre odberateľa

a chýba tu porovnanie ceny tepla pri súčasnem zdroji tepla a novom zdroji tepla voči konečnému odberateľovi.

Pripomienka č. 7: Schvaľovanie projektu: VÝSTAVBA, REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA VÝROBY TEPLA A ROZVODOV TEPLA V MESTE HANDLOVA, STAVBA 1 a2 - predložený zámer nie je možné

objektívne posúdiť a zhodnotiť, chýba časové hľadisko v realizácii jednotlivých krokov a ich nadväznosť - nie je garancia, že nakoniec nebude realizovaná len stavba 2, bez realizácie nového zdroja tepla.

Je potrebné posudzovať projekt ako celok preto žiadam zámeru doplniť o nasledovné:

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

Pripomienka č. 8: Celkové zhodnotenie projektu vzhľadom na zmenu cien vstupov

Pripomienka č. 9: Vplyv na životné prostredie, výpočet úspory emisií CO₂ pre nový zdroj v porovnaní s existujúcim stavom, výpočet emisií v závislosti od použitého paliva, rozptyl emisií

Pripomienka č. 10: Vplyv na ceny energií odberateľov tepla -teda na koncového odberateľa tepla, nepostačuje hodnotenie "nebudú mať významný dopad na obyvateľov", doplniť hodnotenie úspor na spotrebu energií na strane konečných spotrebiteľov tepla

-vplyv na energetickú úsporu

Pripomienka č. 11: Spôsob modernizácie jestvujúcich plynových kotolní

Pripomienka č. 12: Spôsob ekologizácie výroby tepla s konkrétnymi vplyvmi a dopadmi na ŽP

Pripomienka č. 13: Alternatívy zabezpečenia tepelnej energie rozšíriť na inovatívne formy, alternatívy zabezpečenia tepelnej energie sú spomínané len v súvislosti so stavbou 3, ktorá nie je predmetom posudzovania a nie je ani známi časový harmonogram jej realizácie.

Pripomienka č. 14. Doplniť použitie priemyselných tepelných čerpadiel na báze WW s využitím podzemných vôd odvádzaných z Bane Handlová a z vôd z potoka Handlovka.

Okresný úrad Prievidza, OSŽP vyzval navrhovateľa listom zo dňa 04.10.2022 pod č. OU-PD-OSŽP-2022/011090-049 o doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok vyplývajúcich zo stanoviska doručeného v procese posudzovania.

Doplnenie informácií doručil navrhovateľ dňa 11.10.2022 Okresnému úradu Prievidza, OSŽP.

Stanovisko navrhovateľa k jednotlivým pripomienkam:

K pripomienke č. 1: V Zámere EIA sú prínosy a rozdiely s existujúcim systémom (nulový variant) porovnávané vo viacerých kapitolách, napr. v kap. II.2., II.4., II.9., a zhrňujúcom v kap. V.2., V.3. zámer, str. 128 až 132, Jestvujúce technologické zariadenia (plynové kotolne) boli zrealizované cca pred 20-timi rokmi. Časová náročnosť prípravy Projektu a jeho realizácie je enormná. Na jeho konci bude existujúci systém na konci svojej životnosti. Je najvyšší čas pripraviť nový, vrátane rozvoja energetických potrieb.

Navrhovaný systém ako najlepšia dostupná technika v danej oblasti je overený praxou, prešli už naň všetky okolité mestá – Nováky, Prievidza, Partizánske,

Riešenie tejto problematiky je ďalej v prílohe č.7 str.1 až 7.

K pripomienke č. 2: Dopadom na obyvateľstvo a životné prostredie sa venujú kapitoly IV.3. až IV.6. Porovnanie znečistenia ovzdušia navrhovaného a nulového variantu, ako aj rozptyl emisií je predmetom Rozptylovej štúdie (Príloha č.2 Zámery). Výpočet úspor emisií obsahuje kap. IV.3.4. str 128

K pripomienke č. 3:

Rozdelenie na Stavbu 1 a Stavbu 2 je len formálne kvôli zložitosti projekčnej, inžinierskej, územnej a administratívnej. V skutočnosti je to jedno dielo, ktoré jedno bez druhého nemôže byť.

Garancia na realizáciu stavby bude daná v zmysle platnej legislatívy v SR pre investičnú výstavbu navrhovaných diel po vydaní právoplatného stavebného povolenia zabezpečení financovania a uzavretí zmluvných vzťahov na tento projekt.

K pripomienke č. 4: Je to riešené v predložennom zámere str. 131 až 132, V.3 Zdôvodnenie návrhu optim. Variantu, Zníženie spotreby tepla závisí na samotných odberateľoch.

K pripomienke č. 5: Náklady sú vyčíslené v kap. II.10. str 43. Navrhnutá technologická schéma, preferovaná európskou a národnou legislatívou, spĺňa všetky kritériá na uchádzanie sa o dotácie zo schém štátnej pomoci pre oblasť teplárstva a výroby elektriny z OZE.

K pripomienke č. 6: Zámer je spracovaný na základe najaktuálnejších dostupných posledných údajov pre riešenie tohto projektu, cena tepla z nového zdroja bude stanovená v zmysle platnej legislatívy a v hlavne aktuálnych vyhl. URSO pre výrobu a predaj tepla a elektriny. Je to riešené v predložennom zámere, V.3 Zdôvodnenie návrhu optim. Variantu, str. 131 až 132

Cenu tepla zo zemného plynu (100%) v nulovom variante a cenu tepla po realizácii Projektu z biomasy (89,42%) a zemného plynu (10,58%) nevie v súčasnosti nikto predpovedať. Je potrebné si uvedomiť, že v súčasnosti to nie je ani tak otázka ceny, ako otázka dostupnosti akéhokoľvek paliva. Navrhovaný Projekt je koncipovaný ako

sústava zdrojov, vrátane studených, ktoré umožnia flexibilne riadiť výrobu tepla podľa aktuálnych potrieb v záujme efektivity (aj v iných schémach, napr. podľa dostupnosti palív, odstávok pre účely údržby a pod.) na strane jednej, na strane druhej sa zabezpečia budúce energetické potreby pri rozvoji mesta Handlová.

K pripomienke č. 7: Logika realizácie len Stavby 2, a Stavby 1 je jasná musí sa vybudovať nový zdroj energie (Stavba 1) a vyviesť teplo do existujúcich spotrieb v meste Handlová - Stavba 2. Aktuálnym procesom EIA je Projekt posudzovaný ako celok. Z časového hľadiska sa predpokladá paralelná realizácia Stavby 1 a Stavby 2.

Náklady sú uvedené v predloženej zámere, II.10 Celkové náklady, str. 43,

Jestvujúce zdroje v areáli HBP – sú vybudované a funkčné.

K pripomienke č. 8: Cenu za teplo bude určená Úradom pre reguláciu sieťových odvetví, tak ako u všetkých ostatných obyvateľov SR.

K pripomienke č. 9: Výpočet úspor emisií CO₂ pre nový zdroj je uvedený v kap. IV.3.4. Výpočet emisií v závislosti od použitého paliva a rozptyl emisií je predmetom Rozptylovej štúdie (Príloha č. 2 Zámeru).

K pripomienke č. 10: Cenu energií nevie nikto určiť. Tá sa v súčasnosti mení na dennej báze. Navrhovaná Stavba 2 – nové predizolované oceľové potrubia s kvalitnou izoláciou voči prestupu tepla a Stavba 1 - vysokoúčinná kombinovaná výroba elektriny a tepla (VUKVET), predstavujú technológie vyššej generácie s vyššou energetickou účinnosťou, čím sa dosiahnu výrazné úspory palív a teda aj ceny tepla.

K pripomienke č. 11: Vo všetkých dotknutých plynových kotolniach v meste (8 ks - PK1, 3, 4, 5, 8, 10, 13, 15) budú inštalované nové výmenníkové stanice tepla, z ktorých bude dodávané teplo celoročne. V kotolniach budú nainštalované nové obehové čerpadlá a nové riadiace systémy. Ďalej súčasťou projektu je komplexná rekonštrukcia modernizácia existujúcich odovzdávacích staníc tepla, budú inštalované nové technológie (vrátane nových výmenníkov obehových čerpadiel, potrubí, armatúr a riadiacich systémov) (110 ks OST), čo je koncept Stavby 3.

K pripomienke č. 12. Konkrétne vplyvy a dopady na životné prostredie, s ohľadom na ekologizáciu výroby tepla sú uvedené v kap. IV.3. až IV.6., a zhrňujúco v kap. V.2. a V.3.

K pripomienke č. 13: Alternatívy zabezpečenia tepelnej energie sú analyzované v prílohe č.7 Zámeru, jednak v rámci Stavby 3 ako súčasti centralizovanej sústavy, a jednak v rámci iných alternatív decentralizovanej sústavy (slnčné kolektory, fotovoltaika, veterná a geotermálna energia, výmena kotlovej techniky za kondenzačnú + tlakovo nezávislé OST + predohrev cez slnečné kolektory). Pre Stavbu 3 sa spracováva projekt. Stavba 3 nie je časovo viazaná na realizáciu Stavby 1 a 2. Môže sa realizovať súbežne alebo neskôr v závislosti od kapacít a získania stavebných povolení.

K pripomienke č. 14: Tepelné čerpadlá majú len lokálny účinok. Projekt rieši plošnú dodávku tepla. V prílohe č.7 je aj zhodnotenie alternatívnych zdrojov energie, ktoré sa v plnej miere vzťahuje aj na použitie tepelných čerpadiel na báze WW, bane Handlová a potoka Handlovka.

Stanovisko OU Prievidza, OSŽP:

OU Prievidza, OSŽP sa zaoberal pripomienkami dotknutej verejnosti Ing. Tatiany Molnárovej, uvedenými v odôvodnení tohto rozhodnutia. Všetky pripomienky dotknutej verejnosti boli dostatočne zodpovedané navrhovateľom v doplňujúcich informáciách zo dňa 11.10.2022. Projekt predstavuje najmodernejšiu vysokoúčinnú kombinovanú výrobu tepla a elektrickej energie preferovanú európskou a národnou legislatívou. Zásadným prínosom je prechod na obnoviteľné zdroje energie (drevnú štiepku), eliminácia 100%-tnej závislosti od zemného plynu, a eliminácia produkcie prekursorov skleníkových plynov. Ušetrená potreba zemného plynu bude 89,42% predstavuje úspory emisií CO₂ vo výške cca 5 431 t/rok. Dopad na obyvateľstvo a životné prostredie sa venujú kapitoly IV.3. až IV.6. 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 kotolniach s dosahom na okolie v obytných častiach územia mesta. Porovnanie znečistenia ovzdušia navrhovaného a nulového variantu, ako aj rozptyl emisií je predmetom Rozptylovej štúdie. Bola spracovaná akustická štúdia, ktorá preukázala, že nebudú prekročené hodnoty hluku. Cena za teplo bude určená Úradom pre reguláciu sieťových odvetví, tak ako u všetkých ostatných obyvateľov SR. Navrhnuté iné alternatívy zásobovania teplom sa ukázali ako ekonomicky nevýhodné (slnčné kolektory a fotovoltaika na strechách kotolní ako prípadný doplnkový zdroj) až nereálne (slnčné kolektory a fotovoltaika ako plná náhrada by si vyžiadala voľnú plochu o veľkosti až 16 ha a enormné investičné náklady). Možnosti veternej a geotermálnej energie v lokalite nie sú preskúmané. Výmena kotlovej techniky za kondenzačnú je investične náročná, nemá zodpovedajúce výkony, a bolo by ich potrebné prevádzkovať celoročne, aby sa využili ich kondenzačné vlastnosti.

8.2. 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 emisií 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 efektivita 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 efektivnosť 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 efektivita (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 uvedene:

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).

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

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

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 výhl'adovo 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 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 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 teplotných 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.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 teplotných 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 : 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 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 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 efektivita (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 „exaktne“ 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, drevná štiepka) a 5ks KGJ (palivo ZP), a potom 1 ks biomarový 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.

Stanovisko OU Prievidza, OSŽP:

OU Prievidza, OSŽP sa zaoberal pripomienkami dotknutej verejnosti Ing. Milanom Obrkom, uvedenými v odôvodnení tohto rozhodnutia. Všetky pripomienky dotknutej verejnosti boli zodpovedané navrhovateľom v doplňujúcich informáciách zo dňa 31.01.2022. Pôvodný zámer Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia výroby tepla a rozvodov tepla v meste Handlová, Stavba 2 Vonkajšie rozvody tepla, bol dopracovaný a doplnený o Stavbu 1 Zdroj tepla a elektrickej energie. Stavba 1 Zdroj tepla a elektrickej energie rieši pripomienky dotknutej verejnosti.

Projekt predstavuje najmodernejšiu vysokoúčinnnú kombinovanú výrobu tepla a elektrickej energie preferovanú európskou a národnou legislatívou. Zásadným prínosom je prechod na obnoviteľné zdroje energie (drevnú štiepku), eliminácia 100%-tnej závislosti od zemného plynu, a eliminácia produkcie prekursorov skleníkových plynov. Ušetrená potreba zemného plynu bude 89,42% predstavuje úspory emisií CO₂ vo výške cca 5 431 t/rok. Dopad na obyvateľstvo a životné prostredie sa venujú kapitoly IV.3. až IV.6. Porovnanie znečistenia ovzdušia navrhovaného a nulového variantu, ako aj rozptyl emisií je predmetom Rozptylovej štúdie. Bola spracovaná akustická štúdia, ktorá preukázala, že nebudú prekročené hodnoty hluku. Cena za teplo bude určená Úradom pre reguláciu sieťových odvetví, tak ako u všetkých ostatných obyvateľov SR. Navrhnuté iné alternatívy zásobovania teplom sa ukázali ako ekonomicky nevýhodné (slnečné kolektory a fotovoltaika na strechách kotolní ako prípadný doplnkový zdroj) až nereálne (slnečné kolektory a fotovoltaika ako plná náhrada by si vyžiadala voľnú plochu o veľkosti až 16 ha a enormné investičné náklady). Možnosti veternej a geotermálnej energie v lokalite nie sú preskúmané. Výmena kotlovej techniky za kondenzačnú je investične náročná, nemá zodpovedajúce výkony, a bolo by ich potrebné prevádzkovať celoročne, aby sa využili ich kondenzačné vlastnosti.

Požiadavka variantného riešenia je pri umiestnení kotolne vo vnútri areálu navrhovateľa v danej lokalite, kde nadväzuje na existujúce výrobné a technologické riešenie neopodstatnená.

Navrhovaná zmena palivovej základne má rozmer:

- ekologický – ústup od vyčerpatelných zdrojov fosílnych palív (zemného plynu) s prechodom na obnoviteľné zdroje (drevná štiepka), a tým obmedzenie produkcie prekursorov skleníkových plynov, ktoré sú jednou z príčin spôsobujúcich klimatické zmeny,
- ekonomický – prechod na lacnejšie domáce zdroje,
- sociálny – zvýšenie zamestnanosti vo sfére lesného hospodárstva v podmienkach obmedzenia možností po útlme ťažby uhlia,
- politický – zníženie závislosti od zahraničných zdrojov politicky nestabilného východného bloku.

V zákone stanovenom termíne, resp. do termínu vydania tohto rozhodnutia Ing. Milan Obrk nedoručil Okresnému úradu Prievidza, OSŽP svoje písomné stanovisko.

8.3. Združenie domových samospráv, Rovnianska 14, 851 02 Bratislava zastúpené Marcelom Slávikom, predseda, listom s názvom „Záväzné stanovisko k predmetnému konaniu, doručený prostredníctvom úradného portálu verejnej správy slovensko.sk dňa 19.09.2022, v ktorom uvádza:

ZDS zotrúva na vyjadreniach uplatnených v pôvodnom konaní a žiada úrad, aby sa s nimi vysporiadal a rozhodol o nich v súlade so zákonom a tak, aby realizoval právo verejnosti na priaznivé životné prostredie podľa šiestej časti druhej hlavy Ústavy SR (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/1992/460/20170601.html#predpis.hlava-druha.oddiel-siesty>), právo na blahobyt v zdravom životnom prostredí a informácie o životnom prostredí podľa Aarhuského dohovoru (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/43/20060204>) a umožnilo verejnosti prístup k verejným službám v zmysle zásad dobrej správy vecí verejných (<https://www.ombudsman.europa.eu/sk/publication/sk/3510>). Rozsah, účel a podstata záujmov verejnosti boli zrozumiteľne a dostatočne formulované v zisťovacom konaní (<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/vystavba-rekonstrukcia-modernizacia-vyroby-tepla-rozvodov-tepla-v-mest-1> a <https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/vystavba-rekonstrukcia-modernizacia-vyroby-tepla-rozvodov-tepla-v-mest>), ktorými sa v dôsledku poslednej vety §24 ods.2 zákona EIA (<https://www.slov-lex.sk/pravne->

predpisy/SK/ZZ/2006/24/20211101.html#paragraf-24.odsek-2) zároveň tieto záujmy na životnom prostredí prenášajú do povolovacích konaní. Žiadame úrad, aby o nich rozhodol tak, že budú právne chránené podľa §4 ods.1 písm.e resp. §10 ods.2 písm.e stavebnej vyhlášky č.453/2000 Z.z. (<https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2000/453/20010101>).

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 porovnávalo jednotlivé varianty a určilo environmentálne opatrenia a právne záväzným spôsobom ich ukotvilo pre nasledujúce povoloacie 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 opakovane uviedli, toto je dokonca ústavným princípom, ktorý sa doteraz nedarí plne naplňať. 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 vyhodí. 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 dreviny.

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 21.09.2022 pod č. OU-PD-OSZP-2022/011090-044 o doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok vyplývajúcich zo stanovísk doručených v procese posudzovania.

Doplnenie informácií doručil navrhovateľ dňa 29.09.2022 Okresnému úradu Prievidza, OSŽP.

Stanovisko navrhovateľa k pripomienkam zo dňa 18.01.2022:

Vyjadrenie č. 1: Pre navrhovanú činnosť nie je zatiaľ vydané konečné rozhodnutie vo veci. Pokladom bude Zámer, kde sú otázky biodiverzity, zelenej infraštruktúry, ochrany vôd a odpadového hospodárstva riešené, ako aj stanoviská a podmienky, ktoré vstúpi zo stanovísk kompetentných orgánov.

Vyjadrenie č.2: Konečným cieľom je rozšírenie využívania obnoviteľných zdrojov energie (biomasy) na výrobu tepla, čo je reakciou na klimatickú krízu a jej prejavy a je zelenou transformáciou činnosti, pri znižovaní uhlíkovej stopy. Zmenou palivovej základne sa ročne ušetrí emisie CO₂ vo výške 5 431 ton. Projekt spĺňa kritériá rastu s vyššou pridanou hodnotou, je inovatívny, a predstavuje najmodernejšiu vysokoúčinnú kombinovanú výrobu tepla a elektrickej energie (inovácia najlepšou dostupnou technikou) preferovanú a podporovanú európskou a národnou legislatívou.

Ekologické parametre, najmä z hľadiska imisných príspevkov znečisťujúcich látok v ovzduší vo vzťahu k ľudskému zdraviu, sú preverené odbornou štúdiou ako bezproblémové. V rámci posúdenia vplyvov na životné prostredie nie je zistený žiadny konflikt Projektu s predpismi na ochranu jednotlivých zložiek životného prostredia a ochranu ľudského zdravia.

Navrhovanými technológiami vyššej generácie sa dosiahne vyššia energetická účinnosť a tým aj výrazné úspory palív a teda aj ceny tepla.

Konštatujeme, že Projekt je požadovaným príspevkom k zelenej transformácii hospodárstva založenej na inováciách a je v súlade so spomínanou Európskou zelenou dohodou.

Potrebné je ale brať do úvahy aj primárne problémy, ktorými je v súčasnej geopolitickej situácii problém vôbec získať nejaký zdroj paliva na výrobu tepla.

Vyjadrenie č. 3: Navrhovaný Projekt nie je v konflikte s pripravovanými energetickými reformami EÚ, ale naopak. Ústup od spaľovania zemného plynu pre účely výroby tepla bol konceptom stratégie EÚ s plánom legislatívnej prípravy na jar 2022, pre perspektívu do roku 2040, a to ešte pred vznikom energetickej krízy. Navrhovaný Projekt s vysokou mierou zníženia spotreby zemného plynu (oproti existujúcemu stavu až o 89,4%) prispieva k posledným aktuálnym záväzkom SR v rámci požiadavky komisie EÚ na zníženie spotreby zemného plynu o 15% oproti pôvodnej spotrebe, nielen kvôli konceptu ústupu od spaľovania zemného plynu pre účely výroby tepla, ale hlavne pre vyriešenie diverzifikácie dodávok do krajín EÚ mimo zdrojov z Ruska.

Vyjadrenie č. 4: Investičným zámerom je centrálné zásobovanie teplom časti mesta Handlová (vybudovanie vonkajších rozvodov tepla z nového energetického zdroja v areáli Bane Handlová). Z dôvodu vlastníckych vzťahov nemá investor žiadny dosah na riešenie stavebno-technického stavu budov, ktoré majú byť teplom zásobované.

Vyjadrenie č. 5: 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 obnoviť centrálné zásobovanie teplom v meste Handlová.

Slovensko ale má vypracovanú Stratégiu adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky klímy - aktualizácia (2017), a k nemu Akčný plán pre implementáciu Stratégie adaptácie SR na zmenu klímy (2021).

Vyjadrenie č. 6: Problematika odpadov je podrobne riešená v kap. IV.2.3. spoločného zámeru na Stavbu 1 a Stavbu 2. Nakladanie so vzniknutými odpadmi je navrhnuté plne v súlade s legislatívou a strategickými dokumentmi SR na úseku odpadového hospodárstva, s dôrazom na opätovné využitie a zhodnocovanie odpadov.

Vyjadrenie č. 7: Uvedené zdroje sú súkromnými portálmi s ponukou pre projektantov vypracovať environmentálne štúdie ohľadom kvantifikácie vplyvu budov na ich okolie. Predmetom zámeru je centrálné zásobovanie teplom časti mesta Handlová, nie 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 č. 8: Jedná sa o súkromný portál občianskeho združenia (ZDS). Riešitelia sa striktne riadia mechanizmami zakotvenými všeobecne záväznými predpismi, strategickými dokumentmi a schválenými metodikami.

Vyjadrenie č. 9. Predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie sú rozvody tepla z nového energetického zdroja. Používať je možné len certifikované materiály, vyplýva to z noriem.

Vyjadrenie č. 10 V dôsledku realizácie navrhovanej činnosti nevzniknú vody z povrchového odtoku.

Vyjadrenie č. 11 Zámer na Projekt rieši problematiku zelene v kap. IV.1.7. a IV.3.7. Konečné slovo ohľadom stavebného objektu sadových úprav ako náhrad za záber zelene, predovšetkým v zastavanom území obce (pre Stavbu 2), bude mať Mesto Handlová. Parčík, alebo obvodová líniová zeleň v dotknutej časti areálu Bane Handlová sa neplánuje (navrhovateľ bude len nájomcom budovy a dvora). Revitalizácia areálu Bane Handlová, po ukončení ťažobnej činnosti, je predmetom iných samostatných projektov, ktoré sú už schválené a realizované. Investor nemá dosah na uvedené činnosti.

Vyjadrenie č. 12: Stavba 2 nie je budovou. V rámci Stavby 1 bude navrhovateľ nájomcom objektu, ktorý bol nedávno zrekonštruovaný. Objekt má sedlovú strechu.

Vyjadrenie č. 13: Žiadna z tém uvedeného dokumentu nesúvisí s navrhovanou činnosťou. Ak má ZDS na mysli problematiku odpadového hospodárstva, platí vyššie uvedené vyjadrenie (bod 6) predchádzajúcej sekcie).

Vyjadrenie č. 14: Opatrenie je akceptovateľné, zároveň platí vyjadrenie k bodu 4) tejto sekcie.

Vyjadrenie č. 15: Požadovaný prieskum je irelevantný, rovnako aj citovaný strategický dokument (je starý, od roku 2017 resp. 2021 má SR nové vyššie citované stratégie).

Vyjadrenie č. 16: Uvedené technológie sú pre koncept centrálného zásobovania teplom nevhodné. Podrobnejší rozbor je uvedený v prílohe č.7 Zámeru.

Vyjadrenie č. 17: Biomasa je zdrojom zelenej elektriny.

Vyjadrenie č. 18: Environmentálne aspekty sa preverujú procesom EIA. Tento prebieha v etape pred povoleniami procesmi podľa stavebného zákona a osobitných predpisov. Týmto postupom sa prednostne testujú ekologické záujmy. V procese EIA má postavenie verejnosti rovnocennú váhu ako stanoviská orgánov na jednotlivých úsekoch životného prostredia. 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 č. 20: Projekt je situovaný v intenzívne urbanizovanom priestore mesta a v opustenom priemyselnom areáli. O biodiverzite nemôže byť reč. Zelené zmierňujúce opatrenia budú realizované podľa požiadaviek mesta. Výroba tepla na báze biomasy prispieva k riešeniu klimatickej krízy. Spaľovaním biomasy, ktorá je podľa európskej a národnej legislatívy CO₂ neutrálna, sa ušetrí produkcia uhlíka v porovnaní so spaľovaním zemného plynu. Ušetrené emisie CO₂ predstavujú 5431 ton CO₂ za rok.

Vyjadrenie č. 21: K uvedenému sa nevyjadrujeme. Navrhovateľ je subjektom energetického hospodárstva. Procesom EIA sa verejné záujmy životného prostredia preverujú. Aarhuský dohovor (o prístupe k informáciám, účasti verejnosti na rozhodovacom procese a prístupe k spravodlivosti v záležitostiach životného prostredia) je v mechanizme zákona č. 24/2006 Z. z. a ďalších predpisoch plnohodnotne zakomponovaný. Predpokladáme, že zúčastnené orgány postupujú v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, v ktorých je európske právo, vrátane Aarhuského dohovoru, implementované.

Vyjadrenie č. 22: Plnenie ustanovení zákona je automatické. Štandardne sa do podmienok realizácie činnosti zapracovávajú všetky oprávnené a relevantné podmienky, ktoré z procesu EIA vyplývajú.

Vyjadrenie č. 23: Požiadavka nesleduje nič viac ako proces EIA určuje.

Vyjadrenie č. 24: Bez komentára.

Stanovisko navrhovateľa k pripomienkam zo dňa 14.09.2022:

Vyjadrenie č. 1: Pripomienka je veľmi všeobecná a legislatíva SR má uvedené mechanizmy zakomponované v súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisoch, ktorými sa úrad riadi.

Vyjadrenie č. 2: Uvedená pripomienka je konštatovaním. Odkazujú zároveň na vyhlášku MŽP č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona. Tento predpis bol zrušený zákonom č. 200/2022 Z. z. o územnom plánovaní.

Vyjadrenie č. 3: Bez komentára.

Stanovisko OU Prievdza, OSŽP:

OU Prievdza, OSŽP sa zaoberal pripomienkami dotknutej verejnosti Združeniu domových samospráv Bratislava, uvedenými v odôvodnení tohto rozhodnutia. Všetky pripomienky dotknutej verejnosti boli dostatočne zodpovedané navrhovateľom v doplňujúcich informáciách zo dňa 29.09.2022.

Projekt predstavuje najmodernejšiu vysokoúčinnú kombinovanú výrobu tepla a elektrickej energie preferovanú európskou a národnou legislatívou. Zásadným prínosom je prechod na obnoviteľné zdroje energie (drevnú štiepku), eliminácia 100%-tnej závislosti od zemného plynu, a eliminácia produkcie prekurzorov skleníkových plynov. Ušetrená potreba zemného plynu bude 89,42% predstavuje úspory emisií CO₂ vo výške cca 5 431 t/rok. Dopad na

obyvateľstvo a životné prostredie sa venujú kapitoly IV.3. až IV.6. Porovnanie znečistenia ovzdušia navrhovaného a nulového variantu, ako aj rozptyl emisií je predmetom Rozptylovej štúdie. Cena za teplo bude určená Úradom pre reguláciu sieťových odvetví, tak ako u všetkých ostatných obyvateľov SR. 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 povoloňavacích 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. Pozemky sa nachádzajú v k.ú. mesta Handlová v intraviláne obce, mimo európskej sústavy chránených území Natura 2000, mimo národnej siete chránených území, mimo území medzinárodného významu.

Predmetom navrhovanej činnosti je vybudovanie centrálneho zásobovania teplom (CZT) prostredníctvom Stavby 2 (vonkajších rozvodov tepla v meste Handlová) a prostredníctvom nového energetického zdroja Stavby 1 (v areáli Bane Handlová), na báze drevnej štiepky, ktorým sa bude vyrábať teplo a elektrická energia. Teplo sa bude odovzdávať do centrálnej vykurovacej sústavy mesta Handlová, elektrická energia sa bude odovzdávať do siete Stredoslovenskej distribučnej spoločnosti a.s. Žilina. 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 vykovaný 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. Navrhovateľ pri svojej činnosti bude uplatňovať opatrenia primerane rozsahu a charakteru svojej činnosti v súlade s implementačnými podmienkami Stratégie, metodikami a záväznými postupmi pre lokálnu adaptáciu uvedenej stratégie a v súlade s platnou legislatívou SR.

Pripomienky dotknutej verejnosti vyplývajú z legislatívnych požiadaviek uvedených vo všeobecne záväzných právnych predpisoch a noriem, technických predpisov a STN, pričom ich dodržiavanie je jednou z povinností navrhovateľa, prevádzkovateľa, projektantov, respektíve realizátora výstavby navrhovanej činnosti. 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 povoloňavacích konaniach.

8.4. Dotknutá verejnosť podľa § 24 zákona o posudzovaní: M.A. Ján Spevár, Sadová 5, 972 51 Handlová, list zo dňa 03.11.2022 doplnil podpisovú listinu a k zámeru nemá pripomienky.

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

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 nevyplývalo, 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 Okresného úradu OSŽP-úsek štátnej správy ochrany ovzdušia 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, Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Okresný úrad Trenčín, OSŽP, 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 21.09.2022 pod číslom OU-PD-OSZP-2022/011090-044 a listom zo dňa 04.10.2022 pod číslom OU-PD-OSZP-2022/011090-049 o doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok vyplývajúcich zo stanovísk doručených v procese posudzovania.

Navrhovateľ listom doručeným dňa 29.09.2022 a 11.10.2022 zaujal stanovisko k pripomienkam dotknutej verejnosti.

Listom zo dňa 17.10.2022 pod číslom OU-PD-OSZP-2022/011090-051 a zo dňa 20.10.2022 pod číslom OU-PD-OSZP-2022/011090-052 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.

Okresný úrad Prievidza, OSŽP vyzval M. A. Jána Spevára, Sadová 5, 972 51 Handlová listom zo dňa 27.10.2022 pod číslom OU-PD-OSZP-2022/011090-053 o doplnenie podpisovej listiny zaslanej k stanovisku (pripomienkam) občianskej iniciatívy občanov mesta Handlová zo dňa 25.01.2022 k zámeru navrhovanej činnosti Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia výroby tepla a rozvodov tepla v meste Handlová, Stavba 2: Vonkajšie rozvody tepla. Podpisovú listinu navrhovateľ doplnil dňa 03.11.2022.

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.

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 stanoviska 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 Sufix: 10123

Doručuje sa

FABIAN & VAŇKO, s.r.o., Skuteckého 30, 974 01 Banská Bystrica, Slovenská republika
Mesto Handlová, Námestie baníkov 7/14, 972 51 Handlová, Slovenská republika
Ing. Milan Obrk, Cesta na štadión 1197/30, 010 04 Závodie, 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
Ján Spevár, Sadová 3982/5, 972 51 Handlová, Slovenská republika
Trenčiansky samosprávny kraj, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín, 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
Ministerstvo hospodárstva SR, Mlynské nivy 44, 827 15 Bratislava, Slovenská republika
KMET Handlová, a.s., ul. F. Nádaždyho 922, 972 51 Handlová, Slovenská republika
Okresný úrad Prievidza, OSŽP, G. Švéniho 3H, 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

Registratúrne číslo záznamu: 0062350/2022

Vec: Predloženie zámeru o navrhovanej činnosti - Výstavba a rekonštrukcia a modernizácia výroby tepla a rozvodov tepla v meste Handlová. Stavba 2: Vonkajšie rozvody tepla

Parafa	Dátum/čas	Meno	Pozícia	Org.útvár	Funkcia	V zast.	Zastúpil	Poznámka
Schválené	10.11.2022 09:23	Mjartanová Darina, Ing.	vedúci	OU-PD-OSZP	vedúca odboru	Nie		