



OBVODNÝ
BANSKÝ
ÚRAD
V BANSKEJ BYSTRICI

OKRESNÝ ÚRAD PRIEVIDZA -5-	
Dňa: - 9. 09. 2022	
Príjemník:	Príjemník: -010

Okresný úrad Prievidza
Odbor starostlivosti o životné prostredie
G. Švéniho 3H
971 01 Prievidza

Váš list číslo / zo dňa
OU-PD-OSZP-2022/011090-
039/06.09.2022

Naše číslo
89-3240/2022

Vybavuje
Ing. Grendel

Banská Bystrica
09. 09. 2022

Vec

Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia výroby tepla a rozvodov tepla v meste Handlová, Stavba 1: Zdroj tepla a elektrickej energie a Stavba 2: Vonkajšie rozvody tepla – oznámenie o začatí konania a zaslanie zámeru - stanovisko

Obvodný banský úrad (ďalej len „OBÚ“) v Banskej Bystrici, ako vecne príslušný orgán štátnej banskej správy podľa § 41 ods. 2 písm. l) zákona SNR č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov a miestne príslušný orgán štátnej banskej správy podľa § 1 písm. a) vyhlášky MH SR č. 146/2020 Z. z., ktorou sa ustanovujú obvody pôsobnosti obvodných banských úradov v platnom znení, na základe oznámenia o začatí konania a zaslania zámeru „Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia výroby tepla a rozvodov v meste Handlová, Stavba 1: Zdroj tepla a elektrickej energie a Stavba 2: Vonkajšie rozvody tepla“ (ďalej len „zámer“), podaného listom číslo OU-PD-OSZP-2022/011090-039 zo 06.09.2022 (doručeného 07.09.2022), vydáva podľa § 23 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) s poukázaním na § 18 zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov nasledovne

stanovisko:

Po preštudovaní zámeru OBÚ v Banskej Bystrici konštatuje, že realizácia tohto zámeru sa z hľadiska umiestnenia nenachádza v chránenom ložiskovom území Handlová.

Na základe uvedeného OBÚ v Banskej Bystrici k zámeru nemá námietky.

OBÚ v Banskej Bystrici je zároveň toho názoru, že zámer by nemal byť posudzovaný podľa zákona.

Ing. Ján Vido
predseda úradu



OKRESNÝ ÚRAD PRIEVIDZA	
-5-	
Dátum dňa:	12.09.2022
Ev. č. zápisu:	0010768/10712
Prílohy:	00-PD-OSZP-2022/011090
Vybavuje:	041

Okresný úrad Prievidza
odbor starostlivosti
o životné prostredie
Ulica G. Švéniho 3H
971 01 Prievidza

Váš list číslo/zo dňa
OU-PD-OSZP-2022/011090-039

Naše číslo
OU-PD-OSZP-2022/029144-002

Vybavuje
Ing. Gilanová

Prievidza
12.09.2022

Vec

Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia výroby tepla a rozvodov tepla v meste Handlová,
Stavba 1: Zdroj tepla a elektrickej energie
Stavba 2: Vonkajšie rozvody tepla
– stanovisko k zámeru

Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa, v zmysle 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) na základe Vašej žiadosti číslo OU-PD-OSZP-2022/011090-039 zo dňa 06.09.2022 o stanovisko k zámeru Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia výroby tepla a rozvodov v meste Handlová; Stavba 1: Zdroj tepla a elektrickej energie; Stavba 2: Vonkajšie rozvody tepla, ktorého obstarávateľom je **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, spracovateľ zámeru ENVING, s.r.o., Rakovčík 58, 089 01 Svidník, dáva nasledovné**

s t a n o v i s k o :

Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa ako dotknutý orgán štátnej správy podľa § 23 ods. 4 zákona k predloženému zámeru nemá pripomienky a **nepožaduje posudzovanie** zámeru podľa zákona.

Projekt rieši:

Stavba 1: má za cieľ vybudovať nový zdroj tepla a elektriny z drevnej štiepky, ktorým sa bude vyrábať teplo a elektrická energia na báze termoolejového kotla (TOK) a organického rankinovho cyklu (ORC). V rámci realizácie nového zdroja tepla a elektriny sa navrhuje –

- Rekonštrukcia existujúceho stavebného objektu bývalého splyňovania.
- Vybudovanie samostatne stavebne oddelených priestorov pre inštaláciu TOK a ORC s príslušenstvom.
- Vybudovanie prepojení na existujúce inžinierske siete (toky médií) – vyvedenie elektrického výkonu, NN, VN rozvodne, trafostanicu a dieselagregát, sociálne a technické zázemie obsluhy technologických zariadení, vybudovanie kanalizačnej prípojky a spevnených plôch.

Stavba 2: vybudovanie nových vonkajších podzemných, predizolovaných, bez kanálových rozvodov tepla. Stavba sa uskutoční v dvoch etapách:

Telefón
++421-096 572 966

E-mail
oszp.pd@minv.sk

SO 01 I. etapa - vonkajšie rozvody tepla z areálu Baňa Handlová do PK1, PK13, PK4 a PK5 v dĺžke 3 202,20 m,

SO 02 II. etapa - vonkajšie rozvody tepla do PK8, PK15, PK3, PK10 v dĺžke 1 189,75 m,

SO 03 Napojenie VRT na existujúci zdroj tepla.

Celková dĺžka navrhovanej trasy bude 4 391,95 m, z toho podzemné vedenia v novej trase v dĺžke 2 928,80 m, podzemné vedenia v trase existujúcich kanálov v dĺžke 1 135,85 m a nadzemné vedenie v dĺžke 327,30 m.

V záujmovom území sa ochranné pásma vodárenských zdrojov nenachádzajú. V zmysle vyhlášky č. 174/2017 Z. z. citlivou oblasťou je vodohospodársky významný tok Handlová a jej prítoky, zraniteľné oblasti nie sú v katastri mesta Handlová vyčlenené. 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. ocelové premostenie. Križovania sú navrhnuté na 100-ročnú vodu. Na šiestich miestach v celkovej dĺžke 325 m sú trasy vedené v súbehu s vodnými tokmi.

Obyvatelia mesta sú zásobovaní pitnou vodou z verejného vodovodu (vodný zdroj Turček).

Vplyv stavby 1 - nepredpokladáme zhoršenie stavu povrchových a podzemných vôd, vznikajúce odpadové vody budú odvedené do existujúcej ČOV.

Vplyv stavby 2 - výmena rozvodov a následná prevádzka neovplyvní hydrologické ani hydrogeologické pomery záujmového územia. Potenciálnym zdrojom znečistenia môžu byť iba havarijné situácie, napr. únik ropných látok z pracovných mechanizmov.

Za daných okolností sa **nepredpokladá ohrozenie povrchových a podzemných vôd.**

Ing. Darina Mjartanová
vedúca odboru





**OKRESNÝ
ÚRAD
PRIEVIDZA**

odbor starostlivosti o životné prostredie
Ulica G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza

OKRESNÝ ÚRAD PRIEVIDZA	
-5-	
Dátum dňa: 14. 09. 2022	
000073/102L	OU-PD-OSZP-2022/011090
Váš list číslo / zo dňa	Naše číslo

Váš list číslo / zo dňa

Naše číslo

OU-PD-OSZP-2022/029202

Vybavuje/Linka

Ing. Katarína Henželová

Prievidza

09.02.2022

Vec

Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia výroby tepla a rozvodov tepla v meste Handlová,

Stavba 1: Zdroj tepla a elektrickej energie

Stavba 2: Vonkajšie rozvody tepla

- stanovisko k zámeru navrhovanej činnosti

Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie zaslal dňa 08.09.2022 Okresnému úradu Prievidza, úseku odpadového hospodárstva zámer navrhovanej činnosti a oznámenie o začatí konania - **Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia výroby tepla a rozvodov tepla v meste Handlová, Stavba 1: Zdroj tepla a elektrickej energie, Stavba 2: Vonkajšie rozvody tepla** navrhovateľa – KMET Handlová, ul. F. Nádaždyho 92/2, 972 51 Handlová v zastúpení spoločnosťou **FABIAN & VAŇKO, s. r. o., Skuteckého 30, 974 01 Banská Bystrica.**

Okresný úrad Prievidza, úsek odpadového hospodárstva ako dotknutý orgán štátnej správy podľa § 23 ods. 4 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 dáva k vyššie uvedenému zámeru navrhovanej činnosti nasledovné

s t a n o v i s k o :

K predloženému zámeru 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** z hľadiska odpadového hospodárstva nemáme pripomienky.

Nepožadujeme, aby navrhovaná činnosť podliehala posudzovaniu 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.

Ing. Darina Mjartanová
vedúca odboru

Telefón
0961275270

E-mail
oszp.pd@minv.sk

Internet
www.minv.sk

Číslo spisu

Por. č. zaznamu

Číslo zaznamu
000073/102L

Typ zaznamu
Interný dokument zaznam

Forma orgánu
elektronická

Združenie domových samospráv (ÚK/SP)

Od: Združenie domových samospráv (ÚK/SP) <uksp@samospravydomov.org>
Odoslané: streda, 14. septembra 2022 8:11
Komu: oszp.PD@minv.sk
Predmet: RE: OU-PD-OSZP-2022/011090-039 (SP: Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia výroby tepla a rozvodov tepla v meste Handlová, Stavba 1: Zdroj tepla a elektrickej energie Stavba 2: Vonkajšie rozvody tepla)
Prílohy: COO.2176.157.2.7259180.html

Záväzné stanovisko k predmetnému konaniu

ZDS zotrváva 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 povoľovacích 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>).

Informácia: Dávame do pozornosti blog predsedu ZDS <https://dennikn.sk/autor/marcelslavik/?ref=in>, v ktorom sa vyjadruje k aktuálnym spoločenským otázkam a činnosti ZDS.

S pozdravom,



Združenie domových samospráv

Marcel Slávik, predseda

sídlo: Rovnianska 14 | P.O.BOX 218 | 851 02 Bratislava

office: Námestie SNP 13/B | 841 01 Bratislava

+421 907 901 676

www.samospravydomov.org

www.climateallianceproject.com

OKRESNÝ ÚRAD PRIEVIDZA -5-	
Dátum dňa:	19. 09. 2022
Prílohy:	00517011022 00-PD-OSZP-2022/011090-039 -043

From: enotify@slovensko.sk <enotify@slovensko.sk>

Sent: Wednesday, September 7, 2022 4:32 PM

To: Undisclosed recipients:

Subject: Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia výroby tepla a rozvodov tepla v meste Handlová, Stavba 1: Zdroj tepla a elektrickej energie Stavba 2: Vonkajšie rozvody tepla - oznámenie o začatí konania a zaslanie zámeru

Dobrý deň,

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 (ďalej len Okresný úrad Prievidza, OSŽP) 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 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 vydal Okresný úrad Trenčín, odbor opravných prostriedkov rozhodnutie o odvolaní č. OU-TN-OOP3-2022/21048-002, právoplatné dňa 03.06.2022, v ktorom napadnuté rozhodnutie Okresného úradu Prievidza, OSŽP zrušil a vec vrátil na nové prejednanie a rozhodnutie.

Dňa 26.08.2022 navrhovateľ predložil zámer navrhovanej činnosti predmetom, ktorého je stavba 1: Zdroj tepla a elektrickej energie a stavba 2: Vonkajšie rozvody tepla.

Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 a § 5 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 § 3 písm. k) zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, oznamuje podľa § 18 ods. 3 správneho poriadku začatie správneho konania v predmetnej veci.

Zámer navrhovanej činnosti je zverejnený na internetovej adrese

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/vystavba-rekonstrukcia-modernizacia-vyroby-tepla-rozvodov-tepla-v-mest>

a tiež na webovom sídle tunajšieho úradu na internetovej adrese

<https://www.minv.sk/?spravne-konania-22>.

Zámer navrhovanej činnosti Vám podľa § 23 ods. 1 zákona o posudzovaní ako rezortnému orgánu, dotknutému orgánu, povoľujúcemu orgánu zasielame a žiadame Vás, aby ste písomné stanovisko k zámeru navrhovanej činnosti podľa § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie doručili najneskôr do 21 dní od jeho doručenia na adresu: Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie, Ulica G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza.

V prípade, že Vaše stanovisko nebude doručené tunajšiemu úradu v uvedenej lehote, považuje sa v zmysle § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní za súhlasné.

Nakoľko Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie pri svojom rozhodovaní prihliada v zmysle § 29 ods. 3 aj na stanoviská podľa § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní, dovoľujeme si Vás požiadať, aby ste vo Vašom písomnom stanovisku vyjadrili aj názor, či predložený zámer má alebo nemá byť posudzovaný podľa vyššie uvedeného zákona.

Ing. Darina Mjartanová
vedúca odboru

Informácie o preposlanej správe:

Odosielateľ: Okresný úrad Prievidza

Adresát: Združenie domových samospráv, o.z.

Dátum a čas uloženia v schránke: 7. 9. 2022 16:29:44

Predmet správy: Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia výroby tepla a rozvodov tepla v meste Handlová, Stavba 1: Zdroj tepla a elektrickej energie Stavba 2: Vonkajšie rozvody tepla - oznámenie o začatí konania a zaslanie zámeru

Značka odosielateľa: OU-PD-OSZP-2022/011090-039

Značka prijímateľa:

Obsahom tejto správy je 1 elektronický dokument.

Váš list číslo/zo dňa
/..

Naše číslo
54294/2022

Vybavuje/tel

Bratislava
27.09.2022

Vec

Odpoveď na: Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia výroby tepla a rozvodov tepla v meste Handlová, Stavba 1: Zdroj tepla a elektrickej energie Stavba 2: Vonkajšie rozvody tepla - oznámenie o začatí konania a zaslanie zámeru

V prílohe

S pozdravom

OKRESNÝ ÚRAD PRIEVIDZA	
-5-	
Dňa: 27. 09. 2022	
Príhovor:	Prílohy: 005 K1/bz
Prílohy:	Výstavu: 005 K1/bz - 05 TP - 2022 / 011090
	-045

Doručuje sa:

OÚ Prievidza, odbor starostlivosti o ŽP, G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sekcia geológie a prírodných zdrojov
Odbor štátnej geologickej správy

Okresný úrad Prievidza
Odbor starostlivosti o ŽP
G. Švéniho 3H
971 01 Prievidza

Váš list číslo/zo dňa
OU-PD-OSZP-2022/
011090-039

Naše číslo
9214/2022-5.3
54294/2022

Vybavuje/kontakt
Ing. Katarína Pribišová
+421 259564125

Dátum
26.09.2022

Vec:

Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia výroby tepla a rozvodov tepla v meste Handlová,
Stavba 1: Zdroj tepla a elektrickej energie, Stavba 2: Vonkajšie rozvody tepla, oznámenie o
začatí konania a zaslanie zámeru - stanovisko

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor štátnej geologickej správy (ďalej len „ministerstvo“) Vám na základe oznámenia o začatí konania a zaslania zámeru 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“ zasiela nasledovné stanovisko:

V rámci kompetencie odboru geológie k zámeru navrhovanej činnosti „Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia výroby tepla a rozvodov tepla v meste Handlová, stavba 2: Vonkajšie rozvody tepla je možné konštatovať, že nemáme žiadne pripomienky.

V zámere sú zvážené geodynamické javy exogénneho a endogénneho pôvodu. Exogénne javy v stupni aktivity sú potenciálne.

Možno konštatovať aj, že nahradenie systému zásobovania teplom prostredníctvom ekonomickejších nových výmenníkových staníc do jednej sústavy zásobovania teplom s napojením na existujúci zdroj tepla v areáli Baňa Handlová sa javí ako optimálny. Je možné doplnenie o koncept autonómneho energetického uzla s využitím možných tepelných zásobníkov v areáli Baňa Handlová, dodatočného zaradenia nevyužiteľného tepla z alternatívnych (súčasných, prípadne novovybudovaných) zdrojov, resp. obnoviteľných zdrojov energie (slnečné kolektory, veterné turbíny), prípadne možného využitia uzla plytkej geotermálnej energie.

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/>).

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

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>.

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

S pozdravom

Prílohy:

Ministerstvo životného prostredia SR | Námestie Ľudovíta Štúra 35/1 | 812 35 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 59564125 | e-mail: katarina.pribisova@enviro.gov.sk | www.mjstov.sk

1. *Chlorophyll a*

References

2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816 2817 2818

(1) 2018年1月1日起

(2) 2018年1月1日至2020年12月31日

2. 2014 年 4 月 20 日
 1. 2014 年 4 月 20 日



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

OKRESNÝ ÚRAD PRIEVIDZA
Dňa: 29. 09. 2022
OU-PD-OSZP-2022/011090-044
Príloha: 046

Okresný úrad Prievidza
Odbor starostlivosti o životné
prostredie
G. Švéniho 3H
974 01 Prievidza

Vaša značka

Naša značka

Vybavuje-tel.

vytlačené dňa:

1255/22

Ing. Fabian - 0905 611 275

29.09.2022

fabian@fabian-vanko.sk

Spracovateľ: RNDr. Mociková, PhD.

0905 912 887

Vec: „Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia výroby tepla a rozvodov tepla v meste Handlová, Stavba 1: Zdroj tepla a elektrickej, Stavba 2: Vonkajšie rozvody tepla“ – poskytnutie doplňujúcich informácií k zámeru navrhovanej činnosti

Na základe doručenej žiadosti o poskytnutie doplňujúcich informácií Vaša značka OU-PD OSZP-2022/011090-044 zo dňa 21.09.2022 pre vyššie uvedený zámer navrhovanej činnosti Vám v prílohe zasielame vyjadrenie k pripomienkam od Združenia domových samospráv, Rovnianska 14, 851 02 Bratislava.

S pozdravom

FABIAN & VAŇKO, s.r.o.
Skuteckého 30
974 01 Banská Bystrica
IČO: 31 625 088 IČ DPH: SK2020456042

Paulík Peter

inžinierska činnosť

Príloha:

- doplnené pripomienky

Zapísaný v Obchodnom registri vedenom Okresným súdom B.Bystrica vo vložke číslo 2560/S, Oddiel: Sro

Telefón: 048/4143838

www.fabian-vanko.sk

IČO: 31625088

E-mail: sekretariat@fabian-vanko.sk

IČ DPH: SK2020456042

Strana 1

**VÝSTAVBA, REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA
VÝROBY TEPLA A ROZVODOV TEPLA V MESTE HANDLOVÁ,
STAVBA 1: ZDROJ TEPLA A ELEKTRICKEJ ENERGIE
STAVBA 2: VONKAJŠIE ROZVODY TEPLA**

**ZÁMER PRE ZISŤOVACIE KONANIE
PODĽA ZÁKONA Č. 24/2006 Z. z.**

DOPLŇUJÚCA INFORMÁCIA

SEPTEMBER 2022

Predložená doplňujúca informácia je vypracovaná na základe výzvy príslušného orgánu pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z., Okresného úradu Prievidza, Odboru starostlivosti o životné prostredie (list č. OU-PD-OSZP-2022/011090-044 z 21.09.2022).

Predmetom doplnenia sú vyjadrenia navrhovateľa k pripomienkam Združenia domových samospráv (ďalej ZDS) doručených príslušnému orgánu

- dňa 18.1.2022,
- dňa 14.9.2022.

A/ PRIPOMIENKY ZDS ZO DŇA 18.1.2022 – VYJADRENIE

Pripomienky ZDS zo dňa 18.1.2022 už boli raz zaslané na príslušný orgán a to v rámci stanovísk k Stavbe 2. V stanovenej lehote navrhovateľ KMET Handlová a.s., v zastúpení FABIAN & VAŇKO s.r.o. Banská Bystrica na to reagoval v samostatnej doplňujúcej informácii vypracovanej a doručenej príslušnému orgánu v januári 2022. Vo svetle aktuálneho environmentálneho spoločného riešenia Stavby 1 a Stavby 2 (ďalej tiež „Projekt“) aktualizujeme naše vyjadrenia k pripomienkam ZDS takto (pozn.: vyjadrenia sú vyznačené modrou farbou):

Podľa § 2 ods. 2 zákona EIA je účelom a zmyslom zákona najmä:

- b) zistiť, opísať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy navrhovaného strategického dokumentu a navrhovanej činnosti na životné prostredie,
- c) objasniť a porovnať výhody a nevýhody návrhu strategického dokumentu a navrhovanej činnosti vrátane ich variantov a to aj v porovnaní s nulovým variantom,
- d) určiť opatrenia, ktoré zabránia znečisťovaniu životného prostredia, zmiernia znečisťovanie životného prostredia alebo zabránia poškodzovaniu životného prostredia,
- e) získať odborný pohľad 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 povoľovacie procesy. Zaujímá nás najmä hľadisko ochrany a obnovy biodiverzity, hľadisko zelenej infraštruktúry ako súčasť zameru 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.

**VÝSTAVBA, REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA
VÝROBY TEPLA A ROZVODOV TEPLA V MESTE HANDLOVÁ,
STAVBA 1: ZDROJ TEPLA A ELEKTRICKEJ ENERGIE
STAVBA 2: VONKAJŠIE ROZVODY TEPLA**

ZÁMER PRE ZISŤOVACIE KONANIE
PODĽA ZÁKONA Č. 24/2006 Z. z.

DOPLŇUJÚCA INFORMÁCIA

SEPTEMBER 2022

Predložená doplňujúca informácia je vypracovaná na základe výzvy príslušného orgánu pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z., Okresného úradu Prievidza, Odboru starostlivosti o životné prostredie (list č. OU-PD-OSZP-2022/011090-044 z 21.09.2022).

Predmetom doplnenia sú vyjadrenia navrhovateľa k pripomienkam Združenia domových samospráv (ďalej ZDS) doručených príslušnému orgánu

- dňa 18.1.2022,
- dňa 14.9.2022.

A/ PRIPOMIENKY ZDS ZO DŇA 18.1.2022 – VYJADRENIE

Pripomienky ZDS zo dňa 18.1.2022 už boli raz zaslané na príslušný orgán a to v rámci stanovísk k Stavbe 2. V stanovenej lehote navrhovateľ KMET Handlová a.s., v zastúpení FABIAN & VAŇKO s.r.o. Banská Bystrica na to reagoval v samostatnej doplňujúcej informácii vypracovanej a doručenej príslušnému orgánu v januári 2022. Vo svetle aktuálneho environmentálneho spoločného riešenia Stavby 1 a Stavby 2 (ďalej tiež „Projekt“) aktualizujeme naše vyjadrenia k pripomienkam ZDS takto (pozn.: vyjadrenia sú vyznačené modrou farbou):

Podľa §2 ods.zákona EIA je účelom a zmyslom zákona najmä:

- b) zistiť, opísať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy navrhovaného strategického dokumentu a navrhovanej činnosti na životné prostredie,
- c) objasniť a porovnať výhody a nevýhody návrhu strategického dokumentu a navrhovanej činnosti vrátane ich variantov a to aj v porovnaní s nulovým variantom,
- d) určiť opatrenia, ktoré zabránia znečisťovaniu životného prostredia, zmiernia znečisťovanie životného prostredia alebo zabránia poškodzovaniu životného prostredia,
- e) získať odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Žiadame, aby vydané rozhodnutie opisalo a zrozumiteľne vysvetlilo priame a nepriame vplyvy na životné prostredie, objasnilo a porovnávalo jednotlivé varianty a určilo environmentálne opatrenia a právne záväzným spôsobom ich ukotvilo pre nasledujúce povoľovacie procesy. Zaujímá nás najmä hľadisko ochrany a obnovy biodiverzity, budovania zelenej infraštruktúry ako súčasť zámeru a širšieho územia, z hľadiska ochrany vôd a z hľadiska realizácie Programu odpadového hospodárstva SR. Týmto súčasne prejavujeme záujem na predmetnej činnosti v zmysle §24 ods.2 zákona EIA.

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 vstúdia zo stanovísk kompetentných orgánov.

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. Zaujíma nás, akým spôsobom bude reagovať na uvedené ekologické a environmentálne krízy a výzvy a to zodpovedaním nasledovných otvorených otázok:

1) Podľa viacerých názorov ^{([tuiba.sk](https://www.tuiba.sk/))}, 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 strednopriemyselných 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.

Idete 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 naplniť. 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 produktivitu a teda v konečnom dôsledku na hospodárskom výsledku. Neopomenutelnou 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.

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.

- 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>).

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.

- 4) Energetická efektivita budov, je komplexná téma, ktorá má na jednej strane zabezpečiť znížovanie uhlíkovej stopy budov a na strane druhej pomôcť vlastníkovi a prevádzkovateľovi budov znížiť náklady na plyn a 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 má 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 znížovania 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.

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.

- 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://spravpravda.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?

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 centrálnu zásobovňu tepla 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).

- 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 spotrebiteľ kúpi, použije 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 posunúť odpadové hospodárstvo smerom k modelu založenému 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.

Do pozornosti kladieme Akčný plán pre zavedenie cirkulárnej ekonomiky

(https://ec.europa.eu/environment/strategy/circular-economy-action-plan_sk); ktorý je plánom Európskej únie pre vysporiadanie sa s ekologickými dôsledkami nevhodných odpadových politík.

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.

Pripomienka:

Na určenie prípustnosti zámeru v krajine (§11 a §12 zákona o životnom prostredí č.17/1992 Zb.) ako aj ako odborný základ prípadných navrhovaných environmentálnych opatrení (§17 ods.1 zákona o životnom prostredí) na uvedené požadujeme environmentálne hodnotenie dopadov stavieb na krajinu a obyvateľa (napr. formou hodnotenia a certifikácie GreenPass <https://www.environmentalnehodnotenie.sk/>, <https://greenpass.io/>). Na základe výsledkov krajinného hodnotenia žiadame, aby sám navrhovateľ určil primerané environmentálne opatrenia.

Uvedené zdroje sú súkromnými portálmi s ponukou pre projektantov vypracovať environmentálne štúdie ohľadom kvantifikácie vplyvu budov na ich okolie. Predmetom zámeru je centrálna zásobovňa tepla 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.

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 kládať otázky tak, ako si ich kládime v ZDS, pochopíte ďalšie environmentálne súvislosti a previazanosť jednotlivých zložiek životného prostredia ako aj kumulatívnu a synergiu vplyvov na životné prostredie. Kritériá environmentálnej kvality projektov nájdete tu: <https://enviroportal.org/portfolio-items/vseobecne-pripomienky-zds>.

Jedná sa o súkromný portál občianskeho združenia (ZDS). Riešitelia sa striktnie riadia mechanizmami zakotvenými všeobecne záväznými predpismi, strategickými dokumentmi a schválenými metodikami.

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

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

- 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.

V dôsledku realizácie navrhovanej činnosti nevzniknú vody z povrchového odtoku.

- 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-ustnernenia-oznamenia-stanoviska-nokvny/standardy-minimalnej-vybavenosti-obci-pdf-1-95-mb>) a podľa tejto metodiky spracovať dokumentáciu pre územné aj stavebné konanie.

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.

- 5) Na horizontálne plochy (najmä strechy) požadujeme biosolárnej strechy – kombináciu vegetačnej strechy a solárneho fotovoltaického systému. Tieto dve technológie môžu prispieť k udržateľnému rozvoju budov a k zníženiu emisií skleníkových plynov. Keď sú tieto technológie na streche kombinované, vylepšujú teplotnú budov a zvyšujú efektívnosť výroby z fotovoltaických 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 fotovoltaické články a teda spojil výhody zelenej strechy s výhodami fotovoltaiky (<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/centrum-energetickeho-biologickeho-zhodnotenia-odpadu-martin>).

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

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

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).

- 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.

Opatrenie je akceptovateľné, zároveň platí vyjadrenie k bodu 4) tejto sekcie.

- 8) Vyhodnotiť umiestnenie zámeru z hľadiska tepelnej mapy spracovanej satelitným snímkovaním (infračervené snímkovanie 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.

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

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

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

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

Biomasa je zdrojom zelenej elektriny.

Pri rozhodovaní je potrebné uplatňovať tzv. eurokonformný výklad a uplatňovanie zákona:

- I. Odmietame deformovaný výklad a uplatňovanie Európskeho práva ako aj zákona EIA, ktoré sú nezlučiteľné so základnými Európskymi hodnotami a základnými zásadami Európskeho správneho práva, nesledujú účel a cieľ zákona EIA podľa §2 a ktoré sú v rozpore s tzv. eurokonformným výkladom zákona popierajúcim Aarhuský dohovor. V tomto smere sme zaznamenali snahu úradov uplatňovať procesy EIA len ako povinné vyjadrovanie v rámci podkladového rozhodnutia pre následné povoloňacie konanie. Všimli sme si, že v rámci tejto deformácie úrady neobhajujú verejné záujmy životného prostredia, zelenej transformácie a práv verejnosti ale záujmy investorov. V tejto súvislosti je potrebné spomenúť aj diskreditačnú antikampaň ministra hospodárstva, ktorý podľa vlastných slov s európskou legislatívou nesúhlasí, preto sa snažil kriminalizovať ZDS a tak podľa nás poskytnúť zámkienku pre šikanózný výkon verejnej správy úradmi a súčasne poskytnúť zámkienku pre porušovanie práva v tejto oblasti. Uvedené je prejavom uplatňovania nesprávneho predpokladu, že ekonomický a hospodársky záujem navrhovateľa má prednosť pred ekologickými záujmami; resp., ekologické záujmy sa musia prispôbiť ekonomickým záujmom ako aj že činnosť žalobcu ako ekologického spolku sa musí prispôbiť a podriaďovať alebo aspoň „nebyť prekážkou“ ekonomických záujmov vedľajšieho účastníka konania. Takýto spôsob uvažovania je v rozpore so zásadou opatrnosti, ktorá v Európskom práve kladie hierarchiu záujmov presne naopak – ekologické záujmy majú prednosť pred ekonomickými a hospodárskymi resp. ekonomické a hospodárske záujmy sa musia prispôbiť ekologickým.

Práve neaplikovanie tejto základnej právnej zásady vyplývajúcej z tzv. Lisabonských zmlúv je právnym základom a podstatou systematickej nesprávnosti a nezákonnosti rozhodovania úradov na Slovensku. Zásada opatrnosti vyplýva z čl.4 ods.2 písm.k, čl.11, čl.168 ods.1 a čl.169 ods.1 Zmluvy o fungovaní Európskej únie a prostredníctvom čl.7 ods.2 Ústavy sa stala súčasťou ústavných hodnôt a princípov, ktoré je potrebné na Slovensku aplikovať a z ktorých je potrebné vychádzať aj v zmysle čl.152 ods.4 Ústavy. Aplikácia preferencie ekologických záujmov je teda súčasťou ústavne súladného výkladu a aplikácie práva a úrad z nej musí vychádzať a aplikovať naprieč celým konaním a v každom momente konania a rozhodovania. Prípadné opomenutie tejto zásady spôsobí následné kaskádovité námietky a výhrady k nesprávnosti a nezákonnosti uplatňovania transponovaných európskych právnych predpisov, t.j. k námietkam pre nesprávne uplatňovanie ustanovení zákona EIA.

Environmentálne aspekty sa preverujú procesom EIA. Tento prebieha v etape pred povoloňacími 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.

- II. Nesprávne vnímanie Európskeho práva, ktoré preferuje ekologické záujmy pred ekonomickými vedie aj k nesprávnemu vnímaniu ZDS ako ekologického spolku, ktorý má záujem na zámeroch posudzovaných procesom EIA. Jedným zo základných cieľov ZDS je presadenie eurokonformného prístupu nielen úradníkov ale aj podnikateľov práve v tom, že ekologické záujmy sú prvoradé a týmto sa majú prispôbiť aj podnikateľské aktivity a konkrétne aj tento zámer. Odráža sa to na požiadavke prispôbiť zámer prirodzenej biodiverzite či požiadavkám na zelené zmierňujúce opatrenia. Odráža sa to aj v záujme o preukázanie, že každý zámer na Slovensku svojou trochou prispieva k riešeniu klimatickej krízy a to v duchu Európskych dokumentov ako je Fit for 55, Zelená transformácia hospodárstva a podobne. V poslednej rade je to záujme o zlepšenie daného projektu cez ekológiu a ekologické opatrenia a tak jednak zlepšiť stav životného prostredia ale súčasne takýmto spôsobom prispievať k zelenej transformácii hospodárstva na Slovensku.

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.

III. Žiadame úrad, aby v súlade s čl.3 ods.2 až ods.4 Aarhuského dohovoru zabezpečil, aby

- a. úradníci a orgány podporovali a usmerňovali verejnosť pri požadovaní prístupu k informáciám, uľahčovali jej účasť na rozhodovacom procese a pri požadovaní prístupu k spravodlivosti v záležitostiach životného prostredia a to aj v tomto konkrétnom konaní
- b. sa podporilo vzdelávanie v záležitostiach životného prostredia a povedomie verejnosti predovšetkým o tom, ako možno získať prístup k informáciám, zúčastňovať sa na rozhodovacom procese a získať prístup k spravodlivosti v záležitostiach životného prostredia
- c. sa podporili združenia, organizácie alebo skupiny podporujúce ochranu životného prostredia (v tomto prípade ZDS v rámci tohto konania)
- d. sa zabezpečilo, že vnútroštátny právny systém je uplatňovaný v súlade s týmto záväzkom, t.j. aby úrad aplikoval tzv. eurokonformný výklad zákona

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

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.

Pripomienky a odborné podklady doručené k zámeru (vrátane našich) žiadame vyhodnotiť podľa §20a zákona EIA a to nielen v zmysle vecného posúdenia ale aj v zmysle právneho posúdenia veci a na základe tohto vyhodnotenia rozhodnúť vo veci samej. Podľa čl.2 ods.2 Ústavy SR sa rozhodnutia úradov musia realizovať v rámci zákonných kompetencií a zmocnení; podľa §3 ods.1 Správneho poriadku sú úrady povinné rešpektovať a presadzovať záujmy štátu a spoločnosti. Environmentálne záujmy sú definované aj v osobitných hmotnoprávných predpisoch chrániacich životné prostredie a jeho zložky, ktorých zoznam je na stránke MŽP SR na adrese <https://www.minzp.sk/legislativa/>. Žiadame teda doručené pripomienky vyhodnotiť vecne aj právne v zmysle týchto právnych predpisov a toto vyhodnotenie uviesť v rozhodnutí. Z vyhodnotenia pripomienok súčasne vyplynie, ktoré podmienky je potrebné uložiť podľa §29 ods.13 resp. §37 ods.4 zákona EIA.

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

Žiadame vyššie uvedené informácie vyhodnotiť formou všeobecne zrozumiteľného zhodnotenia opisom z hľadiska šiestich hlavných faktorov posudzovania environmentálnych vplyvov: • klíma, • biodiverzita, • voda, • vzduch, • energie a • hodnota; v každom z týchto faktorov žiadame zvoliť merateľný ukazovateľ, ktorý bude následne monitorovaný aj z hľadiska poprojektovej analýzy.

Požiadavka nesleduje nič viac ako proces EIA určuje.

Za účelom zabezpečenia efektivity konania, odporúčame úradu aj navrhovateľovi aktívne konzultovať projekt s verejnosťou a v nasledujúcich povoľovacích konaniach kontaktovať verejnosť ešte pred podaním žiadosti na úrad napr. v zmysle §36 ods.5 resp. §64 ods.1 Stavebného zákona. Prípadnú konzultáciu so ZDS je možné rezervovať tu: <https://services.bookio.com/zdruzenie-domovych-samosprav/widget?lang=sk>. ZDS na vykonaní konzultácie trvá.

Bez komentára.

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

Bez komentára.

Informácia: Dávame do pozornosti blog predsedu ZDS <https://dennikn.sk/autor/marcelislavik/?ref=in>, v ktorom sa vyjadruje k aktuálnym spoločenským otázkam a činnosti ZDS.

Bez komentára.

B/ PRIPOMIENKY ZDS ZO DŇA 14.9.2022 – VYJADRENIE

V e-mailovej komunikácii s OÚ Prievidza pod názvom „Záväzné stanovisko k predmetnému konaniu“ uvádza ZDS nasledovné pripomienky, ku ktorým sa vyjadrujeme modrým textom v kurzíve:

ZDS zotrváva 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>).

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

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 povoľovacích 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>).

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.

Informácia: Dávame do pozornosti blog predsedu ZDS <https://dennikn.sk/autor/marcelslavik/?ref=in>, v ktorom sa vyjadruje k aktuálnym spoločenským otázkam a činnosti ZDS.

Bez komentára.

Vypracoval: RNDr. Mociková, PhD.
0905 912 887



OKRESNÝ ÚRAD PRIEVIDZA
-5-
Dátum dňa 30. 09. 2022
005 5565/2022-00-PB -OS+P 2022 / 011090
Prílohy: Vybavuje: -047

Okresný úrad Prievidza
odbor starostlivosti
o životné prostredie
Ulica G. Švéniho 3H
971 01 Prievidza

Váš list číslo/zo dňa
OU-PD-OSZP-2022/011090-039

Naše číslo
OU-PD-OSZP-2022/029170-002

Vybavuje
Ing. Števíčková

Prievidza
27.09.2022

Vec

Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia výroby tepla a rozvodov tepla v meste Handlová,
Stavba 1: Zdroj tepla a elektrickej energie, Stavba 2: Vonkajšie rozvody tepla
– stanovisko k zámeru navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov

Okresnému úradu Prievidza, odboru starostlivosti o životné prostredie, úseku štátnej správy ochrany ovzdušia, bol dňa 07.09.2022 doručený od Okresného úradu Prievidza, odboru starostlivosti o životné prostredie, úseku štátnej správy posudzovania vplyvov na životné prostredie, na posúdenie zámer 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 navrhovateľa KMET Handlová, a.s., Nádažďyho 92/2, 972 51 Handlová** spolu so žiadosťou o vyjadrenie.

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 drewná 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

Telefón
++421-0961572967

Internet
www.minv.sk

E-mail
oszp.pd@minv.sk

Číslo spisu

Podľa zákonomu

Číslo zápisnice
0053364/2022

Typ zápisnice
interný doručný zápis

Forma originálu
elektronická

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 centrálného zásobovania tepla 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 centrálného 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.

Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako dotknutý orgán štátnej správy ochrany ovzdušia v zmysle ust. § 23 ods. 4 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 vydáva k predloženému zámeru nasledovné

stanovisko:

S vyššie uvedeným zámerom činnosti z hľadiska ochrany ovzdušia súhlasíme za nasledovných podmienok:

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

2. 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,

3044

Okresný úrad Prievidza -10-	
Došlo dňa: 03. 10. 2022	
Ev. číslo: 0051346/2022	Číslo spisu: 00-10-OSZP-2022/4614
Prílohy/listy:	Vybavuje: -48

Ing. Tatiana Molnárová, ul. 29. augusta 62/6, 972 51 Handlová

Okresný úrad Prievidza
Odbor starostlivosti o životné prostredie
G. Švéniho 3H
971 01 Prievidza

Vaše číslo: OU-PD-OSZP-2022/011090-039

Ako občan (verejnosť) zasielam pripomienky k zámeru pre správne konanie .:

Zámer:

VÝSTAVBA, REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA VÝROBY TEPLA A ROZVODOV TEPLA V MESTE HANDLOVÁ, Stavba 1 : Zdroj tepla a elektrickej energie STAVBA 2: VONKAJŠIE ROZVODY TEPLA

Dňa 6.09.2022 Okresný úrad v Prievidza začal správne konanie vo veci Výstava, rekonštrukcia a modernizácia výroby tepla a rozvodov tepla v meste Handlová, Stavba 1: Zdroj tepla a elektrickej energie a Stavba 2: Vonkajšie rozvody tepla“ (VRT) je líniovou stavbou nových podzemných / nadzemných rozvodov tepla budúcej sústavy centrálného zásobovania tepla (CZT) spoločnosti KMET Handlová a. s., súčasťou ktorej bude realizácia napojenia VRT, vrátane príslušenstva, na existujúci zdroj tepla v areáli HBP Baňa Handlová a technológie nových výmenníkových staníc tepla (VST) v existujúcich vybraných plynových kotolniciach.

Pripomienky k zámeru:

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

Zámer neobsahuje skutočné vplyvy dopadu na obyvateľstvo a životné prostredie. 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 komplexné zhodnotenie ale následne aj komplexnú realizáciu oboch diel, tak ako sú posudzované. Predkladateľ naďalej deklaruje, že ide o dva samostatné projekty.

Zámer nerieši zníženie spotreby tepla pre odberateľov.

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.

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 súčasnom zdroji tepla a novom zdroji tepla voči konečnému odberateľovi.

Schvaľovanie projektu: „ VÝSTAVBA, REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA VÝROBY TEPLA A ROZVODOV TEPLA V MESTE HANDLOVÁ, 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 stavba2, bez realizácie nového zdroja tepla
Je potrebné posudzovať projekt ako celok preto žiadam zámer 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
- celkové zhodnotenie projektu vzhľadom na zmenu cien vstupov
- 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
- vplyv na ceny energií odberateľov tepla -teda na koncového odberateľa tepla , nepostačuje hodnotenie "nebudú mať významný dopad na obyvateľov", doplniť hodnotenie úspory na spotrebu energií na strane konečných spotrebiteľov tepla
- vplyv na energetickú úsporu
- spôsob modernizácie jestvujúcich plynových kotolní
- spôsob ekologizácie výroby tepla s konkrétnymi vplyvmi a dopadmi na ŽP
- 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 známy časový harmonogram jej realizácie.
- Doplniť použité priemyselných tepelných čerpadiel na báze WW s využitím podzemných vôd odvádzaných z Bane Handlová a z vôd z potoka Handlovka.

V Handlovej dňa 29. 9. 2022



.....
podpis



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

OKRESNÝ ÚRAD PRIEVIDZA -5-	
Dňa: 11. 10. 2022	
0056048/1021	OU-PD-OSZP-2022/011090
Príloha: 1	Príloha: 1

Okresný úrad Prievidza
Odbor starostlivosti o životné
prostredie
G. Švéniho 3H
971 01 Prievidza

Vaša značka

Naša značka

Vybavuje-tel.

vytlačené dňa:

1292/22

Ing. Vaňko - 0905 644 797

11.10.2022

vankoi@fabian-vanko.sk

Spracovateľ: RNDr. Mociková, PhD.

0905 912 887

Vec: „Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia výroby tepla a rozvodov tepla v meste Handlová, Stavba 1: Zdroj tepla a elektrickej, Stavba 2: Vonkajšie rozvody tepla“
– poskytnutie doplňujúcich informácií k zámeru navrhovanej činnosti

Na základe doručenej žiadosti o poskytnutie doplňujúcich informácií Vaša značka OU-PD-OSZP-2022/011090-049 zo dňa 04.10.2022 pre vyššie uvedený zámer navrhovanej činnosti Vám v prílohe zasielame vyjadrenie k pripomienkam od Ing. Tatiany Molnárovej, 29. augusta 62/6, 972 51 Handlová.

S pozdravom


FABIAN & VAŇKO, s.r.o.
Skuteckého 30
974 01 Banská Bystrica
IČO: 25 038 IČ DPH: SK2020456042

Paulík Peter

inžinierska činnosť

Príloha:

- doplnené pripomienky

Zapísaný v Obchodnom registri vedenom Okresným súdom B.Bystrica vo vložke číslo 2560/S, Oddiel: Sro

Telefón: 048/4143838

www.fabian-vanko.sk

IČO: 31625088

E-mail: sekretariat@fabian-vanko.sk

IČ DPH: SK2020456042

Strana 1

VÝSTAVBA, REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA
VÝROBY TEPLA A ROZVODOV TEPLA V MESTE HANDLOVÁ,
STAVBA 1: ZDROJ TEPLA A ELEKTRICKEJ ENERGIE
STAVBA 2: VONKAJŠIE ROZVODY TEPLA

ZÁMER PRE ZISTOVACIE KONANIE
PODĽA ZÁKONA Č. 24/2006 Z. z.

DOPLŇUJÚCA INFORMÁCIA Č.2

OKTÓBER 2022

Predložená doplňujúca informácia je vypracovaná na základe výzvy príslušného orgánu pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z., Okresného úradu Prievidza, Odboru starostlivosti o životné prostredie (list č. OU-PD-OSZP-2022/011090-049 z 04.10.2022).

Predmetom požiadavky o doplňujúcu informáciu sú vyjadrenia navrhovateľa k pripomienkam Ing. Tatiany Molnárovej doručených na OÚ Prievidza dňa 03.10.2022.

Vyjadrenia k pripomienkam sú vyznačené modrým písmom. Jedná sa o nasledovné pripomienky:

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 inovatívne hľadisko). Prítom projekt nezohľadňuje vek existujúcich technologických zariadení na výrobu tepla a ich účinnosť.

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 zhrňujúcim 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.

Zámer neobsahuje skutočné vplyvy dopadu na obyvateľstvo a životné prostredie. 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 existujúcemu súčasnému zdroju tepla – výpočet úspory emisií CO₂, rozptyl emisií.

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 Zámeru). Výpočet úspor emisií obsahuje kap. IV.3.4. str 128

Chýba garancia komplexnej realizácie stavby 1 a stavby 2 v nadväzujúcom časovom horizonte. Pripomienky pri stavbe 2 požadovali komplexné zhodnotenie ale následne aj komplexnú realizáciu oboch diel, tak ako sú posudzované. Predkladateľ dodatočne deklaruje, že ide o dva samostatné projekty.

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.

Zámerné riešenie zníženie spotreby tepla pre odberateľov.

Je to riešené v predloženej zámere str. 131 až 132, V.3 Zdôvodnenie návrhu optim. Variantu, Zníženie spotreby tepla závisí na samotných odberateľoch.

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.

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.

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 súčasnom zdroji tepla a novom zdroji tepla voči konečnému odberateľovi.

Zámerné je spracovanie 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 predloženej 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.

Schvaľovanie projektu: „VÝSTAVBA, REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA VÝROBY TEPLA A ROZVEDOV TEPLA V MESTE HANDLOVÁ, STAVBA 1 a 2 - predložený zámerný 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 zámerné 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 rozčlenené po objektoch

Logika realizácie len Stavby 2, a Stavby 1 je jasná musí sa vybudovať nový zdroj energie (Stavba 1) a vyviešť 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.

- celkové zhodnotenie projektu vzhľadom na zmenu cien vstupov

Cenu za teplo bude určená Úradom pre reguláciu sieťových odvetví, tak ako u všetkých ostatných obyvateľov SR.

- 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

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).

- vplyv na ceny energií odberateľov tepla - teda na konečného 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

Cenu energií nie je 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.

- spôsob modernizácie existujúcich plynových kotolní

Vo všetkých dotknutých plynových kotolniach v meste (8 ks - PK1, 3, 4, 5, 8, 10, 13, 15, pozri prílohu č.11) 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.

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

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.

- 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 známy časový harmonogram jej realizácie.

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 (slnéne 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.

- Doplniť použité priemyselných tepelných čerpadel na báze WW s využitím podzemných vôd odvádzaných z Bane Handlová a z vôd z potoka Handlovka.

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 čerpadel na báze WW, bane Handlová a potoka Handlovka.

Vypracoval:
RNDr. Mociková, PhD.
Ing. Igor Vaňko

1. The first part of the document is a list of the names of the members of the committee who have been appointed to study the problem of the

2. The second part of the document is a list of the names of the members of the committee who have been appointed to study the problem of the