

Číslo spisu

OU-PU-OSZP-2020/000094-057

Púchov

05. 06. 2020

Vybavuje



ROZHODNUTIE

Rozhodnutie: navrhovaná činnosť „Komplex bioplynových staníc Horovce - zmena množstva a druhov používaných surovín a zhodnocovaných odpadov“ sa bude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

Popis konania / Účastníci konania

Bioplyn Horovce, s. r. o., IČO: 44035845, Údernícka 11, 851 01 Bratislava
BIOPLYN HOROVCE 2 s. r. o., IČO: 45556521, Horovce 106, 020 62 Horovce
BIOPLYN HOROVCE 3, s. r. o., IČO: 47168099, Horovce 106, 020 62 Horovce
BioElectricity, s. r. o., IČO: 47379499, Horovce 106, 020 62 Horovce
Obec Horovce, Horovce 94, 020 62 Horovce
JTF partnership, s.r.o., IČO: 44160097, Majerská 178/4, 020 61 Lednické Rovne
Katarína Cibíková, Horovce 12, 020 62 Horovce
Združenie domových samospráv, IČO: 31820174, Rovniankova 14, Box 218, 851 02 Bratislava.

Výrok rozhodnutia

Okresný úrad Púchov, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. c) a § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení, ako príslušný orgán štátnej správy posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 3 písm. k) a § 56 písm. b) zákona 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len „príslušný orgán“) a ako príslušný správny orgán podľa § 5 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v platnom znení ďalej len „príslušný správny orgán“),

na základe zámeru navrhovanej činnosti „Komplex bioplynových staníc Horovce - zmena množstva a druhov používaných surovín a zhodnocovaných odpadov“ (ďalej len „zámer navrhovanej činnosti“) s miestom jej realizácie v obci Horovce, predloženého navrhovateľmi „Bioplyn Horovce, s. r. o., IČO: 44035845, Údernícka 11, 851 01 Bratislava“, „BIOPLYN HOROVCE 2 s. r. o., IČO: 45556521, Horovce 106, 020 62 Horovce“, „BIOPLYN HOROVCE 3, s. r. o., IČO: 47168099, Horovce 106, 020 62 Horovce“ a „BioElectricity, s. r. o., IČO: 47379499, Horovce 106, 020 62 Horovce“ zastúpených spoločnosťou „INECO, s.r.o., IČO: 36738379, Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica“ (ďalej len „navrhovateľ“),

po vykonaní zisťovacieho konania podľa § 29 ods. 2 zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení vydáva podľa § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení toto rozhodnutie v zisťovacom konaní (ďalej len „rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní“):

navrhovaná činnosť „Komplex bioplynových staníc Horovce - zmena množstva a druhov používaných surovín a zhodnocovaných odpadov“ (ďalej len „navrhovaná činnosť“) zaradená podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. v platnom znení: Zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie - kapitola 9.: Infraštruktúra - Položka číslo: 6. Činnosť, objekty, zariadenia: Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov - Prahové hodnoty - Časť B (zist'ovacie konanie): od 5 000 t/rok; Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky,

– SA BUD E POSUDZOVAŤ –
podľa zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení.

Odôvodnenie

Navrhovateľ doručil dňa 24. 10. 2019 príslušnému orgánu podľa § 22 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení zámer navrhovanej činnosti, v ktorom je uvedený:

- 2.2 ÚČEL: Navrhovaná činnosť spočíva v zmene množstva a druhového zloženia používaných surovín a zhodnocovaných odpadov na jestvujúcich prevádzkach komplexu BPS Horovce. V súčasnosti sú prevádzky v komplexe BPS Horovce prevádzkované ako dva rozdelené technologické celky. BPS Horovce 2, 3 a 4 (BioElectricity) tvoria jeden technologický celok (vzájomné prepojenie týchto prevádzok spočíva v technologických zariadeniach a jednotlivých častiach, ktoré sú využívané spoločne všetkými prevádzkami). Druhým samostatným celkom je BPS spoločnosti Bioplyn Horovce, s.r.o. označovaná ako BPS Horovce 1. Organizačne a z hľadiska všetkých platných povolení vzťahujúcich sa na prevádzku predmetných zariadení BPS predstavujú všetky tieto 4 prevádzky BPS samostatné prevádzky. Všetky 4 prevádzky BPS, ktorých spracovateľská kapacita sa má rozšíriť, sú umiestnené v jednom areáli a sú ku dnešnému dňu skolaudované a užívané. Princíp výroby bioplynu je vo všetkých prevádzkach rovnaký.

V súčasnosti sa v rámci komplexu BPS Horovce spracováva: Kukuričná siláž (všetky BPS), Cukrovarnícke rezky (len BPS H2), Hnojovica (len BPS H1).

Po realizácii navrhovanej činnosti sa sortiment spracováanej biomasy rozšíri o: Kukuričná siláž (všetky BPS), Cukrovarnícke rezky (len BPS H2), Hnojovica (len BPS H1), Kurací trus (všetky BPS)*, Kravský hnoj (všetky BPS) /v súlade s §1 ods. (2) písm. a) sa zákon o odpadoch (79/2015 Z. z.) na tieto materiály nevzťahuje/.

Jedinou prevádzkou s vydaným povolením na zhodnocovanie odpadov v komplexe BPS Horovce je prevádzka s označením BPS Horovce 2. V rámci navrhovanej činnosti dôjde k rozšíreniu spracováovania odpadov o vybrané druhy odpadov (srvátka, výpalky, kaly z ČOV a odpad z údržby mestskej zelene) aj na zvyšné prevádzky BPS, tzn. že k zhodnocovaniu odpadov bude dochádzať v celom komplexe BPS Horovce. Zhodnocované odpady budú používané ako náhrada biomasy. Súčasťou je úprava sortimentu zhodnocovaných odpadov na prevádzke BPS Horovce 2 a navýšenie v súčasnosti povoleného množstva zhodnocovaných odpadov na tejto prevádzke.

Nákladná doprava (preprava surovín, vývoz digestátu):

jestvujúci stav: 48 prejazdov nákladných vozidiel do/z riešeného areálu komplexu BPS Horovce,

stav po realizácii navrhovanej činnosti: 66 prejazdov nákladných vozidiel do/z riešeného areálu komplexu BPS Horovce.

Zmena množstva a druhov používaných surovín a odpadov v rámci prevádzok komplexu BPS Horovce nebude mať za následok skladovanie týchto surovinových vstupov fermentačného procesu v rámci areálu komplexu BPS Horovce. Tieto suroviny sa budú privážať od externých dodávateľov a okamžite po prijatí budú aplikované do technologického procesu (príslušného dávkovacieho zariadenia) prevádzok BPS.

4 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE:
SUROVINOVÉ ZABEZPEČENIE: Sumárny prehľad množstva v súčasnosti spracovávaných surovín v jednotlivých prevádzkach komplexu BPS Horovce je k dispozícii v nasledujúcom tabuľkovom prehľade:

JESTVUJÚCI STAV

Komplex BPS Horovce: BPS Horovce 1; BPS Horovce 2; BPS Horovce 3; BPS BioElectricity

Biomasa

Kukuričná siláž: 15 000; 10 000; 9 000; 7 000

Cukrovarnícke rezky:-; 14 000; -; -

Hnojovica:1 000; -; -; -

Spolu biomasa: 56 000 t/rok

Zhodnocované odpady: -; 5 000; -; - Spolu: 5 000 t/rok

Jedinou prevádzkou v rámci komplexu BPS Horovce, ktorá v súčasnosti disponuje povolením na zhodnocovanie odpadov je prevádzka BPS Horovce 2 (evid. č. rozhodnutia OÚ ŽP-2012/01747-4/CB17-1 zo dňa 14.12.2012 v znení neskorších zmien tohto rozhodnutia v ročnom sumárnom množstve do 5 000 t/rok.

Zoznam v súčasnosti zhodnocovaných odpadov na prevádzke BPS Horovce 2:

Kód odpadu Názov odpadu Kategória

02 Odpady z poľnohospodárstva, záhradníctva, lesníctva, poľovníctva a rybárstva, hydroponie a z výroby a spracovania potravín)

02 01 Odpady z poľnohospodárstva, záhradníctva, lesníctva, poľovníctva a rybárstva

02 01 01 Kaly z prania a čistenia O

02 01 03 Odpadové rastlinné tkanivá O

02 01 06 Zvierací trus, moč a hnoj (vrátane znečistenej slamy), kvapalné odpady oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku O

02 01 07 Odpady z lesného hospodárstva O

02 03 Odpady zo spracovania ovocia, zeleniny, obilnín, jedlých olejov, kakaa, kávy, čaju a tabaku, odpad z konzervárenského a tabakového priemyslu, výroby kvasníc a kvasničného extraktu, prípravy melasy a fermentácie

02 03 01 Kaly z prania, čistenia, lúpania, odstredovania a separovania O

02 03 03 Odpady z extrakcie rozpúšťadlami O

02 03 04 Látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie O

02 03 05 Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku O

02 04 Odpady z cukrovarníckeho priemyslu

02 04 01 Zemina z čistenia a prania repy O

02 04 02 Uhličitán vápenatý nevyhovujúcej kvality O

02 04 03 Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste ich vzniku O

02 05 Odpady z priemyslu mliečnych výrob

02 05 01 Látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie O

02 05 02 Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste ich vzniku O

02 07 odpady z výroby alkoholických a nealkoholických nápojov

02 07 01 Odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín O

02 07 02 Odpad z destilácie liehu O

02 07 04 Materiály nevhodné na spotrebu a spracovanie O

02 07 05 Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste ich vzniku O

03 Odpady zo spracovania dreva a z výroby papiera, lepenky, celulózy, reziva a nábytku

03 01 O Odpady zo spracovania dreva a z výroby reziva a nábytku

03 01 01 Odpadová kôra a korok O

03 01 05 Piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04 O

19 Odpady zo zariadení na úpravu odpadu, z čistiarní odpadových vôd mimo miesta ich vzniku a z úpravní pitnej vody a priemyselnej vody

19 08 Odpady z čistiarní odpadových vôd inak nešpecifikované

19 08 01 Zhrabky z hrabíc O

19 08 05 Kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd O

19 08 09 Zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky O

19 08 12 Kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11 O

19 08 14 Kaly z inej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 13 O

19 09 Odpady z úpravy pitnej vody alebo vody na priemyselné využitie

19 09 01 Tuhé odpady z primárnych filtrov a hrabíc O

20 Komunálne odpady

20 01 Separovane zbierané zložky komunálnych odpadov

20 01 08 Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad O

STAV PO REALIZÁCIÍ NAVRHOVANEJ ČINNOSTI:

Prehľad spracovávaných surovín – stav po realizácii navrhovanej činnosti, Komplex BPS Horovce:

BPS Horovce 1 BPS Horovce 2 BPS Horovce 3 BPS BioElectricity

Biomasa

Kukuričná siláž: 15 000; 10 000; 9 000; 7 000; 66 000

Cukrovarnícke rezky: -; 14 000; -; -

Hnojovica: 1 000; -; -; -

Kurací trus: 1 700; 1 700; 800; 800

Kravský hnoj: 1 700; 1 700; 800; 800

Spolu: 66 000 t/rok

Navrhované odpady na zhodnocovanie: 7 400; 12 400; 3 600; 3 600; Spolu: 27 000 t/rok

Zoznam navrhovaných odpadov na zhodnocovanie v rámci jednotlivých prevádzok komplexu BPS Horovce:

kat. č. odpadu: Komplex BPS Horovce: BPS Horovce 1 ; BPS Horovce 2; BPS Horovce 3; BPS BioElectricity

02 05 01, 02 05 02: 1 700; 1 700; 800; 800; Spolu 5 000 t/rok

02 07 01, 02 07 02, 02 07 03, 02 07 04, 02 07 05: 3 300; 3 300; 1 700; 1 700; Spolu 10 000 t/rok

19 08 01, 19 08 05, 19 08 09, 18 08 12, 19 08 14: 700; 700; 300; 300; Spolu 2 000 t/rok

20 02 01: 1 700; 1 700; 800; 800; Spolu 5 000 t/rok

Spolu zhodnocované odpady za BPS Horovce 1: 7 400 t/rok

Spolu zhodnocované odpady za BPS Horovce 2: 7 400 t/rok

Spolu zhodnocované odpady za BPS Horovce 3: 3 600 t/rok

Spolu zhodnocované odpady za BPS BioElectricity : 3 600 t/rok

Zoznam zhodnocovaných odpadov na prevádzke BPS Horovce 2 bude v zmysle tejto navrhovanej činnosti doplnený o nasledujúce nové odpady:

- 02 07 03 - odpad z chemického spracovania (O)
- 20 02 01 - biologicky rozložiteľný odpad (O)

Zoznam zhodnocovaných odpadov na prevádzke BPS Horovce 2 – stav po realizácii navrhovanej činnosti:

Kód odpadu Názov odpadu Kategória

02 Odpady z poľnohospodárstva, záhradníctva, lesníctva, poľovníctva a rybárstva, hydroponie a z výroby a spracovania potravín)

02 01 Odpady z poľnohospodárstva, záhradníctva, lesníctva, poľovníctva a rybárstva

02 01 01 Kaly z prania a čistenia O

02 01 03 Odpadové rastlinné tkanivá O

02 01 06 Zvierací trus, moč a hnoj (vrátane znečistenej slamy), kvapalné odpady oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku O

02 01 07 Odpady z lesného hospodárstva O

02 03 Odpady zo spracovania ovocia, zeleniny, obilnín, jedlých olejov, kakaa, kávy, čaju a tabaku, odpad z konzervárenského a tabakového priemyslu, výroby kvasníc a kvasničného extraktu, prípravy melasy a fermentácie

02 03 01 Kaly z prania, čistenia, lúpania, odstredovania a separovania O

02 03 03 Odpady z extrakcie rozpúšťadlami O

02 03 04 Látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie O

02 03 05 Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku O

02 04 Odpady z cukrovarníckeho priemyslu

02 04 01 Zemina z čistenia a prania repy O

02 04 02 Uhličitán vápenatý nevyhovujúcej kvality O

02 04 03 Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste ich vzniku O

02 05 Odpady z priemyslu mliečnych výrob

02 05 01 Látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie O

02 05 02 Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste ich vzniku O

02 07 odpady z výroby alkoholických a nealkoholických nápojov

02 07 01 Odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín O

02 07 02 Odpad z destilácie liehu O

02 07 03 Odpad z chemického spracovania O

02 07 04 Materiály nevhodné na spotrebu a spracovanie O

02 07 05 Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste ich vzniku O

03 Odpady zo spracovania dreva a z výroby papiera, lepenky, celulózy, reziva a nábytku

03 01 O Odpady zo spracovania dreva a z výroby reziva a nábytku

03 01 01 Odpadová kôra a korok O

03 01 05 Piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04 O

19 Odpady zo zariadení na úpravu odpadu, z čistiarní odpadových vôd mimo miesta ich vzniku a z úpravní pitnej vody a priemyselnej vody

19 08 Odpady z čistiarní odpadových vôd inak nešpecifikované

19 08 01 Zhrabky z hrabíc O

19 08 05 Kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd O

19 08 09 Zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky O

19 08 12 Kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11 O

19 08 14 Kaly z inej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 13 O

19 09 Odpady z úpravy pitnej vody alebo vody na priemyselné využitie

19 09 01 Tuhé odpady z primárnych filtrov a hrabíc O

20 Komunálne odpady

20 01 Separovane zbierané zložky komunálnych odpadov

20 01 08 Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad O

20 02 Odpady zo záhrad a z parkov vrátane odpadu z cintorínov

20 02 01 Biologicky rozložiteľný odpad O

Zoznam odpadov zhodnocovaných na prevádzkach BPS Horovce 1, BPS Horovce 3 a BPS BioElectricity – stav po realizácii navrhovanej činnosti

Kód odpadu Názov odpadu Kategória

02 05 Odpady z priemyslu mliečnych výrob

02 05 01 Látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie O

02 05 02 Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste ich vzniku O

02 07 odpady z výroby alkoholických a nealkoholických nápojov

02 07 01 Odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín O

02 07 02 Odpad z destilácie liehu O

02 07 03 Odpad z chemického spracovania O

02 07 04 Materiály nevhodné na spotrebu a spracovanie O

02 07 05 Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste ich vzniku O

19 Odpady zo zariadení na úpravu odpadu, z čistiarní odpadových vôd mimo miesta ich vzniku a z úpravní pitnej vody a priemyselnej vody

19 08 Odpady z čistiarní odpadových vôd inak nešpecifikované

19 08 01 Zhrabky z hrabíc O

19 08 05 Kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd O

19 08 09 Zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky O

19 08 12 Kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11 O

19 08 14 Kaly z inej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 13 O

20 Komunálne odpady

20 02 Odpady zo záhrad a z parkov vrátane odpadu z cintorínov

20 02 01 biologicky rozložiteľný odpad O

Vyššie uvedené množstvá jednotlivých druhov vstupných surovín boli medzi jednotlivé prevádzky komplexu BPS Horovce prerozdelené na základe inštalovaného výkonu kogeneračných jednotiek týchto prevádzok.

SPÔSOB NAKLADANIA SO VSTUPNÝMI SUROVINAMI A OPATRENIA PROTI ZÁPACHU: Zmena množstva a druhov používaných surovín a odpadov v rámci prevádzok komplexu BPS Horovce nebude mať za následok skladovanie týchto surovínových vstupov fermentačného procesu v rámci areálu komplexu BPS Horovce. Tieto suroviny sa budú privážať od externých dodávateľov a okamžite po prijatí budú aplikované do technologického procesu (príslušného dávkovacieho zariadenia) prevádzok BPS. V rámci komplexu BPS Horovce sú prijaté nasledujúce opatrenia na zamedzenie šírenia zápachu.

Opatrenia proti zápachu v rámci komplexu BPS Horovce (zdrojom zápachu je vstupná surovina):

- Prekrytie dopravovaných tuhých vstupných materiálov ktoré sú kritické z hľadiska zápachu počas prepravy na nákladných vozidlách
- Prepravovanie kvapalných odpadov v uzavretých cisternách
- Pravidelná údržba vozidiel spočívajúca v čistení znečistených častí vozidla, ktoré by počas prepravy mohli spôsobovať zápach

- Zabezpečenie pravidelného čistenia manipulačných plôch
 - V čase keď neprebíha dávkovanie vstupných materiálov uzavrieť dávkovacie zariadenie (dávkovacie zariadenie je otvorené len v čase nevyhnutnom pre dávkovanie surovín do procesu výroby bioplynu)
 - Plnenie vstupných kvapalných surovín z mobilného zariadenia do zásobného zariadenia vstupných surovín vykonať podhladinovo, hadicou s prírubovými spojeniami a účinným tesnením
 - V čase keď neprebíha prečerpávanie vstupných materiálov uzavrieť zbernú nádrž poklopom (dávkovacie zariadenie je otvorené len v čase nevyhnutnom pre dávkovanie surovín do procesu výroby bioplynu)
- Opatrenia proti zápachu v rámci komplexu BPS Horovce (zdrojom zápachu je výstupný produkt - digestát):
- Zabezpečiť dodržiavanie prevádzkového poriadku, z ktorého vyplýva určenie správneho pomeru vstupných surovín (dodržanie pomeru C/N),
 - Vo fermentore dodržiavať prísne riadený fermentačný proces (teplota) s dostatočnou zdržnou dobou v závislosti od pomeru vstupných surovín na zabezpečenie úplnej stabilizácie digestátu,
- Zabezpečiť dostatočné rozloženie organického zaťaženia vo fermentoroch na zabezpečenie vzniku kvalitnejšieho a stabilnejšieho digestátu,
- Skladovací priestor koncového skladu na digestát je uzavretý s účinným tesnením a emisie pachových látok sú odvádzané na čistenie alebo iné zneškodnenie (prevádzka BPS Horovce 1 má udelenú platnú výnimku z plnenia požiadavky na zakrytie koncového skladu rozhodnutím Okresného úradu v Púchove)
 - Zakryť priestor určený pre separát
 - Zabezpečiť pravidelné čistenie dopravných prostriedkov na ktorých sa zabezpečuje preprava digestátu
 - Separát digestátu prepravovať na zakrytom nákladnom prívесе
 - Po aplikácii digestátu na pôdu zabezpečiť jeho zapracovanie do pôdy mobilnou technikou

Nulový variant: Suroviny

Nulový variant zodpovedá stavu opísanému v stati „jestvujúci stav“. Realizačný a nulový variant sa líšia v množstve a druhoch používaných surovín a zhodnocovaných odpadov, ktoré už budú po realizácii zámeru zhodnocované v rámci celého komplexu BPS Horovce. Prijatými opatreniami na zamedzenie šírenia zápachu (pozri Tab. 19) a skutočnosťou, že surovinové vstupy nebudú na prevádzkach komplexu BPS Horovce skladované, ale priamo aplikované do procesu, budú potenciálne negatívne vplyvy v podobe úniku zápachu dostatočným spôsobom a účinne eliminované a nulový a realizačný variant možno v tejto oblasti považovať za prakticky totožné.

4.1.5 DOPRAVA: Komplex BPS Horovce je dopravne napojený prostredníctvom cestnej komunikácie č. 507, ktorá je vedená priamo za severnou hranicou areálu BPS. Vzdialenosť k privádzaču na diaľničnú komunikáciu D1 pri meste Ilava je asi 8 km. Statická doprava: Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na súčasný počet zamestnancov jednotlivých prevádzok komplexu BPS Horovce a teda nedôjde ani k zmene súčasného stavu statickej dopravy v tomto areáli. Bilancia osobnej dopravy: Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na súčasný počet zamestnancov jednotlivých prevádzok komplexu BPS Horovce a teda nedôjde ani k zmene súčasného stavu v oblasti bilancie osobnej dopravy, ktorá v najnepriaznivejšom stave predstavuje približne 4 osobné motorové vozidlá, resp. 8 prejazdov týchto vozidiel do/z riešeného areálu komplexu BPS Horovce denne (vzhľadom na jestvujúci počet zamestnancov prevádzok BPS uvedený v kapitole „Nároky na pracovné sily“). Bilancia nákladnej dopravy – jestvujúci stav: vychádza z tzv. najnepriaznivejšieho stavu. Tento stav možno určiť na základe množstva surovinových vstupov, resp. produkcie digestátu, a kapacitných charakteristík dopravných mechanizmov, pomocou ktorých sa uskutočňuje navážanie/vývoz surovín do/z komplexu BPS Horovce. Pre navážanie tuhých substrátov sa štandardne využívajú traktorové mechanizmy typu CASE PUMA CVX 230 s vlečkou PRONAR T900, na ktorej je možné prepravovať maximálne 20 ton materiálu. Pre navážanie kvapalných substrátov, ako aj pre odvoz vyfermentovaných zvyškov (digestátu) sa využívajú veľkoobjemové cisterny s kubatúrou 18,5 m³. Dovozy kvapalných substrátov tiež zabezpečuje externá firma, ktorá má štandardne k dispozícii cisterny o objeme 10 m³. Pri výpočte dopravného zaťaženia sa uvažuje s užitočnou kapacitou prepravných vozidiel pre tuhé substráty a kvapalné substráty zhodne na úrovni 15 t (približná stredná hodnota prepravnej kapacity používaných typov mechanizmov pre tuhé a kvapalné substráty). Pre vývoz digestátu sa uvažuje s prepravnou kapacitou cisterny na úrovni 18 t (vzhľadom na hustotu digestátu). V rámci bilancie (platí pre jestvujúci stav, ako aj stav po realizácii navrhovanej činnosti) sa uvažuje s maximálnou mierou použitia zhodnocovaných odpadov ako náhrady biomasy vo fermentačnom procese. Počet dní na prepravu vstupných surovín bol uvažovaný na úrovni 335 dní v roku (v zmysle ročného prevádzkového fondu). Predpokladaná doba skladovania digestátu je 6 mesiacov, počas obdobia, kedy nie je možné digestát aplikovať na pôdu, či už z dôvodu zamrznutia pôdy v mimo-vegetačnom období (od 15. novembra do 15. februára) alebo počas vegetačného obdobia od vyklíčenia rastlín do žatvy. Hlavné obdobia aplikácie digestátu sa zhodujú s obdobiami, kedy sa štandardne aplikuje hnojenie na poľnohospodársku pôdu, teda na jar a na jeseň.

Pri bilancii vývozu digestátu bolo uvažovaných 183 disponibilných dní v roku. V rámci bilancie v záujme získania najnepriaznivejšieho stavu nebolo uvažované so separáciou digestátu.

Bilancia nákladnej dopravy pre komplex BPS Horovce – jestvujúci stav:

BPS Horovce 1; BPS Horovce 2; BPS Horovce 3; BPS BioElectricity

Dovoz biomasy: 3; 3; 2; 1 Spolu: 9

Dovoz zhodnocovaných odpadov: 0; 1; 0; 0; Spolu: 1

Vývoz digestátu: 4; 6; 2; 2; Spolu: 13

Celkový počet nákladných automobilov za deň: 7; 10; 4; 3; Spolu: 24

Počet prejazdov nákladných automobilov do/z areálu BPS za deň: 14; 20; 8; 6; Spolu: 48

Ide len o matematické vyjadrenie priemeru pri zohľadnení tzv. najnepriaznivejšieho uvažovaného stavu v oblasti nákladnej dopravy v súlade s princípmi posudzovania vplyvov na životné prostredie.

BILANCIA NÁKLADNEJ DOPRAVY – STAV PO REALIZÁCIÍ NAVRHOVANEJ ČINNOSTI:

Bilancia nákladnej dopravy pre komplex BPS Horovce – stav po realizácii navrhovanej činnosti:

BPS Horovce 1; BPS Horovce 2; BPS Horovce 3; BPS BioElectricity

Dovoz biomasy: 3; 3; 2; 1 Spolu: 9

Dovoz zhodnocovaných odpadov: 3; 3; 1; 1; Spolu: 7

Vývoz digestátu: 5; 7; 3; 2; Spolu: 17

Celkový počet nákladných automobilov za deň: 10; 13; 6; 4; Spolu: 33

Počet prejazdov nákladných automobilov do/z areálu BPS za deň: 20; 26; 12; 8; Spolu: 66

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k nárastu dopravného zaťaženia súvisiaceho s prevádzkou komplexu BPS Horovce o asi 9 nákladných vozidiel denne, resp. 18 prejazdov týchto vozidiel do/z riešeného areálu denne.

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k nárastu dopravného zaťaženia súvisiaceho s prevádzkou komplexu BPS Horovce o asi 9 nákladných vozidiel denne, resp. 18 prejazdov týchto vozidiel do/z riešeného areálu denne.

ANALÝZA ZAŤAŽENIA CESTNÝCH KOMUNIKÁCIÍ NÁKLADNOU DOPRAVOU: Pri analýze zaťaženia cestných komunikácií nákladnou dopravou (preprava zamestnancov nebola vzhľadom na zachovanie súčasného stavu aj po realizácii navrhovanej činnosti hodnotená) v rámci prevádzky komplexu BPS Horovce sa vychádza z identifikácie cestných komunikácií, ktoré sú resp. budú dopravným zaťažením spojeným s prevádzkou navrhovanej činnosti najviac ovplyvnené, pričom analýza dopravného zaťaženia vychádza z údajov Slovenskej správy ciest, ktorá vykonala celoštátne sčítanie dopravy v SR roku 2015 (posledné verejne prístupné údaje). Bilancia dopravného zaťaženia nákladnými automobilmi (ďalej NA) na ceste č. 507 v dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti:

Súčasný zaťaženie podľa SSC – 559 prejazdov NA za 24 hod.

Nárast NA v dôsledku zmeny činnosti – + 18 prejazdov NA za 24 hod.

Stav po realizácii zmeny činnosti – 577 prejazdov NA za 24 hod.

Percentuálny nárast NA – + 3,22 %

Súčasná dopravná záťaž spojená so súčasnou prevádzkou komplexu BPS Horovce je už zahrnutá v jestvujúcom stave (súčasný zaťaženie podľa evidencie Slovenskej správy ciest z roku 2015, nakoľko už v tomto roku bol komplex BPS Horovce v prevádzke zodpovedajúcom súčasnému stavu). V dôsledku realizácie navrhovanej činnosti možno podľa prezentovaných údajov očakávať nárast dopravnej záťaže spojenej s prevádzkou jednotlivých BPS o asi 6 nákladných vozidiel denne (tzn. 18 prejazdov nákladných vozidiel do/z areálu komplexu BPS denne). Uvedený nárast na úrovni samotnej prevádzky komplexu BPS Horovce predstavuje asi 37,5 % v porovnaní so súčasným stavom, avšak v kontexte celkovej dopravnej záťaže v území, tzn. na cestnom úseku 92206 (cestná komunikácia č. 507) bude tento nárast predstavovať len asi 3 % oproti jestvujúcemu stavu, čo možno považovať za akceptovateľné. V r. 2040 na základe prepočtových koeficientov uvedených v Metodikom pokyne a návode prognózovania výhľadových intenzít na cestnej sieti (vypracovalo Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, TP 07/2013) možno pre riešený cestný úsek č. 507 očakávať nárast ťažkej nákladnej dopravy zo súčasných 559 prejazdov na cca 688 prejazdov nákladných vozidiel za deň (prognózovaný koeficient na r. 2040 predstavuje 1,23 na cestách II. triedy vo VÚC Trenčín). Pre r. 2020 je tento prognózovaný nárast na úrovni 609 prejazdov nákladných vozidiel (koeficient₂₀₂₀=1,09), z čoho vyplýva, že navrhovaná činnosť je aj napriek očakávanému nárastu intenzity nákladnej dopravy pod prognózovanou úrovňou dopravného zaťaženia cesty II. triedy č. 507 pre rok 2020.

V prípade nulového variantu zostane stav oblasti bilancie nákladnej dopravy spojenej s prevádzkou komplexu BPS Horovce na súčasnej úrovni, v prípade realizácie navrhovanej činnosti dôjde k nárastu dopravného zaťaženia v tomto území (cestný úsek 92206) o asi 3 % oproti súčasnému stavu na tomto cestnom úseku.

4.2 ÚDAJE O VÝSTUPOCH: údaje o výstupoch prezentované len pre realizačný variant a nulový variant, tzn. stav kedy by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

EMISIE DO OVZDUŠIA: JESTVUJÚCI STAV: jednotlivé riešené prevádzky komplexu BPS Horovce stredné zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré sú kategorizované podľa § 3 ods. 2 písm. b) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v plnom znení. Bioplynové stanice produkujú bioplyn s následným využitím jeho tepelného obsahu spálením v zariadení KGJ za účelom výroby elektrickej energie a tepla. Takéto zariadenia majú charakter palivovo-energetických zariadení, ktorých súčasťou je piestový motor na spaľovanie bioplynu a sú v zmysle platných predpisov (prílohy č. 1 k vyhláske č. 410/2012 Z. z.) kategorizované na základe množstva spracovanej suroviny alebo bioodpadu v tonách za deň nasledovne: 1 Palivovo-energetický priemysel: 1.5 Výroba bioplynu s projektovanou výrobnou kapacitou: množstvo spracovanej suroviny alebo bioodpadu v t.deň⁻¹ ≥ 1 ale ≤ 100 : 1.5.2 Stredný zdroj znečisťovania; Pozn.: uvedená kategorizácia platí pre všetky 4 prevádzky komplexu BPS Horovce, každá prevádzka predstavuje samostatný stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. Súčasťou prevádzok BPS je stacionárny piestový spaľovací motor na spaľovanie bioplynu, ktorý by bol samostatne kategorizovaný nasledovne: 1 Palivovo-energetický priemysel: 1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW: 1.1.2 Stredný zdroj znečisťovania ($0,3\text{MW} < P < 50\text{MW}$). Kogeneračné jednotky výrobcu JENBACHER v súčasnosti využívané v jednotlivých prevádzkach BPS v komplexe BPS Horovce sú uvedené v nasledujúcej tabuľke: Tab. 24 Špecifikácia inštalovaných kogeneračných jednotiek:

Prevádzka v rámci komplexu BPS Horovce Typ kogeneračnej jednotky výrobcu Jenbacher Počet kogeneračných jednotiek Inštalovaný výkon (elektrický) Tepelný výkon

BPS Horovce 1 JMS 320 GS-B/N.LC 1 995 kW 1 054 kW

BPS Horovce 2 JMS 320 GS-B/N.LC 1 999 kW 1 057 kW

BPS Horovce 3 JMS 312 GS-B.L C225 1 499 kW 480 kW

BPS BioElectricity JMS 312 GS-B.L 1 499 kW 511 kW

Z každého zariadenia KGJ je odpadová vzdušnina odvádzaná prostredníctvom samostatného organizovaného odvodu odpadovej vzdušiny do okolitého prostredia, ktoré spĺňajú požiadavky na rozptyl znečisťujúcich látok v ovzduší v zmysle platnej legislatívy. Zo spaľovania bioplynu v stacionárnych piestových spaľovacích motoroch sú určené špecifické emisné limity. Emisné limity platné pre spaľovanie bioplynu – zážihové plynové motory s MTP ≥ 1 MW:

Znečisťujúca látka NOX Emisný limit 190 mg.m⁻³

Znečisťujúca látka CO Emisný limit 500 mg.m⁻³

Znečisťujúca látka Formaldehyd Emisný limit 25 mg.m⁻³

Pozn.: Emisné limity platia pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa, teplote 0 °C a pri referenčnom obsahu kyslíka 15 % obj.

Súčasťou komplexu BPS sú aj 2 ks bezpečnostné horáky (tzv. fléry), ktoré sú pripojené na rozvod plynu a zapalujú sa v prípade nábehu KGJ, údržby alebo mimo prevádzky KGJ v prípade poruchy. V prípade poruchy je úlohou fléry zabezpečenie zneškodnenia vyrobeného bioplynu, pričom je dimenzovaný na spaľovanie dvojnásobného množstva bioplynu v porovnaní so spotrebou spaľovacieho motora. Na bezpečnostné horáky (bezpečnostný prvok bioplynových staníc slúžiaci pre núdzové spaľovanie bioplynu) sa nevzťahujú emisné limity. Prehľad plnenia emisných limitov zo spaľovania bioplynu v zariadeniach kogeneračných jednotiek, na základne údajov posledných vykonaných oprávnených meraní emisií autorizovanou osobou.

Bioplynová stanica Znečisťujúca látka Namerané výsledky: Koncentrácia [mg.m⁻³] Hmotnostný tok [kg.h⁻¹] Emisný limit [mg.m⁻³] Súlad s emisným limitom

BPS Horovce 1 (Správa z oprávneného merania emisií, Národná energetická spoločnosť a.s., evid. č. správy z merania: 11/063/2016 zo dňa 13.6.2016)

TZL 1,9 0,0138 - -

NOx 183 1,49 190 Súlad

CO 297 2,43 500 Súlad

SO2 86 0,70 - -

TOC 209 1,71 - -

Formaldehyd < 0,1 - 25 súlad

BPS Horovce 2 (Správa z oprávneného merania emisií, Národná energetická spoločnosť a.s., evid. č. správy z merania: 11/005/2018 zo dňa 28.2.2018)

TZL 1,9 0,0115 - -

CO 2017 2,05 500 súlad

NOx 182 1,79 190 súlad

SO₂ 81 0,79 - -

TOC 241 2,39 - -

Formaldehyd < 0,1 < 0,0001 25 súlad

BPS Horovce 3 (Správa z oprávneného merania emisií, Národná energetická spoločnosť a.s., evid. č. správy z merania: 01/11-11/70-1/2013 zo dňa 28.8.2013)

TZL 10,1 0,01 - -

CO 340 0,56 650 súlad

NO_x 425 0,69 500 súlad

SO₂ 560 0,92 - -

TOC 1744 2,57 - -

BPS BioElectricity (Správa z oprávneného merania emisií, Národná energetická spoločnosť a.s., evid. č. správy z merania: 01/11-11/96-2/2013 zo dňa 16.12.2013)

TZL 3,4 0,01 130 súlad

NO_x 420 0,60 500 súlad

CO 366 0,52 650 súlad

SO₂ 427 0,61 - -

TOC 1111 1,45 - -

Formaldehyd 1,2 0,0013 60 súlad

V zmysle platnej legislatívy sa na riešené prevádzky BPS vzťahujú nasledujúce technické požiadavky a podmienky prevádzkovania:

- Emisie zo spaľovacieho zariadenia, ktoré je podľa povolenia alebo dokumentácie používané na núdzovú prevádzku, musia zodpovedať požiadavkám a podmienkam prevádzkovania podľa technických noriem a iných obdobných technických špecifikácií, ktoré sa na príslušné zariadenia vzťahujú v súlade s osobitným predpisom.
- V stacionárnych spaľovacích motoroch možno spaľovať len plynne palivá a kvapalné palivá s obsahom síry $\leq 0,1$ % hmotnosti.
- Treba využiť všetky dostupné primárne opatrenia čistenia plynov na zníženie obsahu zlúčenín síry v bioplyne pred jeho spaľovaním.
- Treba využiť všetky dostupné konštrukčné riešenia motorov podľa súčasného stavu technického vývoja na znižovanie emisií organických látok a CO.

Každá prevádzka BPS tiež vytvára emisie líniového charakteru pochádzajúce z dopravy, ktorá zabezpečuje dovoz/vývoz vstupných surovín a digestátu do/z areálu komplexu BPS Horovce. Celkové množstvo týchto emisií pochádzajúcich z dopravy vyplýva zo súčasného dopravného zaťaženia, ktoré predstavuje 48 jázd za deň.

STAV PO REALIZÁCII NAVRHOVANEJ ČINNOSTI: Vzhľadom na rozšírenie množstva a sortimentu vstupných surovín pre jednotlivé prevádzky BPS budú tieto musieť z hľadiska legislatívy ochrany ovzdušia požiadať po ukončení procesu EIA o súhlas príslušného orgánu ochrany ovzdušia: súhlas na zmenu používaných surovín v zmysle § 17 ods. (1) písm. c) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší. Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na v súčasnosti používaný technologický proces výroby bioplynu v rámci komplexu BPS Horovce ani nedôjde k zmenám na technologickom zariadení jednotlivých zdrojov znečisťovania ovzdušia. Vplyvom realizácie navrhovanej činnosti, resp. zmeny množstva a druhov používaných surovín a zhodnocovaných odpadov sa teda nepredpokladá ani zmena charakteristiky emisií znečisťujúcich látok, nakoľko bioplyn pre aplikáciu do motorov KGJ musí vyhovovať požiadavkám na toto zariadenie a bez ohľadu na druh spracováanej suroviny, plynové motory KGJ vyžadujú stálu dodávku bioplynu približne konštantného zloženia. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv ani na súčasnú kategorizáciu týchto stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia, jedinou zmenou bude zmena hodnoty projektovanej výrobnéj kapacity, vzhľadom na nárast množstva spracovávaných surovín. Projektovaná výrobná kapacita – množstvo spracováanej suroviny (t/deň) pri uvažovaní ročnej pracovnej doby cca 335 dní (tzn. 8 030 h/rok):

Komplex BPS Horovce: BPS Horovce 1; BPS Horovce 2; BPS Horovce 3; BPS BioElectricity

Jestvujúci stav: 47,8; 71,6; 26,9; 20,9

Stav po realizácii navrhovanej činnosti: 57,9; 81,8; 31,6; 25,7

Z údajov vo vyššie uvedenej tabuľke je zrejmé, že ani v jednom prípade riešených stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia nedôjde k prekročeniu prahovej kapacity pre veľký zdroj znečisťovania ovzdušia (≥ 100 t/deň). Z hľadiska vplyvu dopravy na ovzdušie spojenej s prevádzkou komplexu BPS Horovce realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k nárastu dopravy na úrovni samotného komplexu BPS Horovce asi o 37,5 % v porovnaní so súčasným stavom, avšak v kontexte celkovej dopravnej záťaže v území, tzn. na cestnom úseku 92206 (cestná komunikácia č. 507) bude tento nárast asi 3 % oproti jestvujúcemu stavu. Jedná sa teda o čiastočne významný vplyv predovšetkým z lokálneho hľadiska, nakoľko obcou Horovce vedie pomerne frekventovaný vedľajší dopravný ťah Ilava – Púchov a

každé navýšenie najmä ťažkej nákladnej dopravy prispieva k nepohode miestnych rezidentov vo vzťahu k ovzdušiu. Z hľadiska celkovej intenzity dopravy na tomto úseku však uvažovaný nárast prejazdov dopravných mechanizmov po realizácii navrhovanej činnosti a s ním spojený prírastok množstva emisií znečisťujúcich látok možno považovať za akceptovateľný.

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k vytvoreniu nového zdroja znečisťovania ovzdušia v riešenom území, nedôjde tiež ani k zmene kategorizácie jestvujúcich zdrojov v rámci komplexu BPS Horovce. Jedinou zmenou bude množstvo a druhové zloženie spracovávaných surovín a zhodnocovaných odpadov v rámci prevádzok komplexu BPS Horovce.

HLUK A VIBRÁCIE: Kogeneračné jednotky sú v komplexe BPS Horovce umiestnené v budove kogenerácie (KGJ pre prevádzky BPS Horovce 2,3, BioElectricity spoločne a KGJ prevádzky BPS Horovce 1 v samostatnej budove). Maximálna hlučnosť zariadení KGJ je 117 dB (BPS Horovce 1 a BPS Horovce 2), 116 dB (BPS Horovce 3 a BPS BioElectricity). Priestor miestnosti s kogeneračnými jednotkami je obložený akustickým obkladom tlmiacim hluk. Vo vedľajších miestnostiach budovy sa akustický tlak pohybuje na úrovni 85 dB a 10 m od budovy je 65 dB. Hluk z dopravy zodpovedá súčasným nárokom na dopravu v podobe nákladnej, ako aj osobnej dopravy, pričom najvýznamnejší vplyv na emisie hluku má práve ťažká nákladná doprava spojená s prepravou surovín a vývozom digestátu z procesu jednotlivých prevádzok BPS v komplexe BPS Horovce. Súčasná bilancia nákladnej dopravy predstavuje spolu 48 prejazdov ťažkých nákladných mechanizmov do/z riešeného areálu denne. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene jestvujúceho stavu v oblasti hluku generovanom prevádzkou zariadení KGJ v jednotlivých prevádzkach BPS Horovce. Nárast z hluku bude predstavovať hluk pochádzajúci z nárastu počtu nákladných automobilov prichádzajúcich a odchádzajúcich z areálu komplexu BPS Horovce. Realizáciou navrhovanej činnosti stúpne dopravné zaťaženie o 18 pohybov/deň (tzn. 66 prejazdov nákladných vozidiel do/z riešeného areálu denne). Nárast hluku bude zodpovedať nárastu frekvencie nákladnej dopravy, tzn. o asi 37 % oproti jestvujúcemu stavu (bilancia vlastnej prevádzky komplexu BPS Horovce). V kontexte celkovej dopravnej záťaže v území, tzn. na cestnom úseku 92206 (cestná komunikácia č. 507) bude tento nárast predstavovať len asi 3 % oproti jestvujúcemu stavu.

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na oblasť hlukovej záťaže generovanej prevádzkou zariadení KGJ v komplexe BPS Horovce. Nárast z hluku bude predstavovať hluk pochádzajúci z nárastu počtu nákladných automobilov. Percentuálny nárast hluku (tzn. bude zodpovedať nárastu počtu prejazdov nákladných vozidiel o 18 pohybov do/z riešeného areálu za deň).

ODPADOVÉ VODY: Objem dažďových odpadových vôd sa v súčasnosti pohybuje približne na úrovni 1 220 m³/rok. Tieto odpadové vody sú vypúšťané na terén z veľkoplošných objektov do vsakovacích studní, resp. priekop. Splaškové odpadové vody (185 l/deň pre pracovníka) sú akumulované v nepriepustnej žumpe s objemom cca 4 m³ a cyklom vyprázdňovania približne každé 3 týždne. Technologické odpadové vody sú potrebné v procese výroby. Voda z oplachov manipulačných plôch sa bude zhromažďuje v hygienizačnej nádrži a je využívaná v procese výroby bioplynu. Realizácia navrhovanej činnosti neovplyvní množstvo odpadových vôd vznikajúcich v komplexe BPS Horovce. Vzhľadom na nezmenený počet pracovníkov obsluhujúcich jednotlivé prevádzky BPS sa nezmení ani množstvo produkovaných splaškových vôd. Nulový a realizačný variant sú v oblasti produkcie odpadových vôd totožné.

ODPADY: V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov pri činnosti prevádzok komplexu BPS Horovce vznikajú druhy odpadov zaradené do kategórie nebezpečných odpadov (N) a ostatných odpadov (O). Maximálne predpokladané množstva odpadov vznikajúcich v rámci komplexu BPS Horovce pri ich prevádzke a údržbe:

Kód odpadu Názov odpadu Kategória odpadu Množstvo [t/rok] NABPS Horovce 1; BPS Horovce 2; BPS Horovce 3; BPS Bio- Electricity

13 02 06 Syntetické motorové a prevodové oleje N 3,7 3,7 1,5 1,5

15 02 02 Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie N 0,2 0,2 0,2 0,2

16 01 07 Olejové filtre N 0,01 0,01 0,3 0,3

17 02 03 Plasty O 0,5 0,5 0,5 0,5

20 01 01 Papier a lepenka O 0,3 0,3 0,3 0,3

20 01 21 Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť N 0,1 0,1 0,1 0,1

20 03 04 Kal zo septikov a žump O 25 25 25 25

Pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi je nevyhnutné dodržiavať platnú legislatívu v oblasti odpadov a to na úrovni všeobecne záväzných právnych noriem a Všeobecne záväzných nariadení na úrovni samosprávy. Na skladovanie nebezpečných odpadov do doby odvozu na zneškodnenie slúžia skladové priestory a nádoby, ktoré spĺňajú požiadavky zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, resp. jeho vykonávacích predpisov. Všetky odpady,

ktoré nie je možné zhodnocovať v prevádzkach BPS Horovce sú zhodnocované alebo zneškodnené oprávnenými osobami, na zariadeniach vybavených príslušnými súhlasmi, v zmysle platnej legislatívy. Všetky 4 prevádzky BPS majú zhodnocovanie a zneškodňovanie takýchto odpadov zabezpečené externými spoločnosťami, ktoré disponujú oprávnením na vykonávanie zhodnocovania a zneškodňovania odpadov uvedených kategórií. Realizáciou navrhovanej činnosti sa produkcia odpadov (nebezpečných a aj ostatných) nezmení, a teda bude zodpovedať súčasnému stavu.

Nulový a realizačný variant sú v oblasti produkcie odpadov totožné.

MATERIÁLOVÝ VÝSTUP (DIGESTÁT):

JESTVUJÚCI STAV: Výstupom z technologického procesu prevádzok komplexu BPS v Horovciach je digestát. Digestát predstavuje zvyšok fermentačného procesu vznikajúci anaeróbnou fermentáciou pri výrobe bioplynu. Vyznačuje sa nízkym obsahom sušiny (obvyčajne v rozmedzí 1 – 8 %), vysokým obsahom vody, obsahuje zložky anorganických živín (napr. dusík, fosfor). Hmota digestátu je anaeróbne stabilizovaná s neutrálnym pH, má zníženú klíčivosť semien, znížený obsah patogénov a je prakticky nezapáchajúca. Digestát je vhodný pre aplikáciu na poľnohospodárske pôdy ako organické hnojivo. Produkcia digestátu je závislá od vlastností vstupných surovín (obsah sušiny), produkcie bioplynu a ich úrovne odbúrateľnosti sušiny. Úroveň odbúrateľnosti sušiny sa štandardne v BPS pohybuje na úrovni 80 až 85 %. Obsah sušiny (%) vo vstupných odpadoch a biomase: Kukuričná siláž 33; Krv 20; Srvátka 5,4; Trávna senáž 36; GPS 28; Kurací trus 48; Maštalný hnoj 27; Cukrovarnícke rezky 19; Kaly z ČOV 32 (v závislosti na ČOV a jej plynového hospodárstva 19 – 45 %; Reštauračné odpady 19.

Zloženie digestátu je dané predovšetkým vlastnosťami vstupných surovín a druhom použitej technológie, priemerne možno uvažovať s nasledujúcimi hodnotami v jednotlivých ukazovateľoch: Dusík 0,4 – 0,7 %; P₂O₅ 0,15 – 0,25 %; K₂O 0,3 – 0,5 %; Sušina 6 – 9 %; pH 7 – 9; Hustota 970 až 990 kg/m³; Pomer C:N < 10 (priemerne 5 – 6)

SÚČASNÝ STAV PRODUKCIE DIGESTÁTU: V rámci prevádzok komplexu BPS Horovce je digestát chápaný ako sekundárny zdroj živín, keďže ide o vysoko kvalitné organické hnojivo. Prevádzky riešených BPS majú zabezpečený odvoz digestátu jednotlivými odberateľmi, resp. v rámci prevádzky BPS Horovce 3 je tiež k dispozícii separátor, ktorý oddeľuje kvapalnú (fugát) a tuhú (separát) zložku digestátu a tým. Tie ho aplikujú na poľnohospodárske plochy ako hnojivo v súlade s aktuálnym plánom hnojenia. Množstvo vyprodukovaného digestátu je dané množstvom materiálových vstupov do procesu fermentácie. Približne 90 % hmoty odpadov prechádza po skončení fermentačného procesu do digestátu. V prípade kukuričnej siláže a cukrovarníckych rezkov (resp. inej biomasy, ktorá nemá charakter odpadu) sa táto hodnota pohybuje na úrovni 75 % hm.. V prípade prevádzky BPS Horovce 2, ktorá v súčasnosti ako jediná v rámci komplexu disponuje súhlasom na zhodnocovanie odpadov, bola s cieľom získania najnepriaznivejšieho stavu uvažovaná maximálna povolená spotreba odpadov, slúžiacich ako náhrada biomasy na úrovni 5 000 t/rok, nakoľko miera produkcie digestátu je oproti biomase vyššia asi o 15 % hm. Produkcia digestátu v rámci komplexu BPS Horovce - jestvujúci stav:

Pôvod digestátu BPS Horovce 1; BPS Horovce 2; BPS Horovce 3; BPS BioElectricity;

Digestát z biomasy (t/rok) 12 000; 14 250; 6 750; 5 250; Spolu: 38 250

Digestát zo zhodnocovania odpadov (t/rok) 0; 4 500; 0; 0; Spolu: 4 500

Spolu (t/rok) 12 000; 18 750; 6 750; 5 250; Spolu: 42 750

Vo vyššie uvedených údajoch o súčasnej produkcii digestátu nie je zahrnutá separácia digestátu, jednak z dôvodu, že túto nie je možné presne kvantifikovať, nakoľko ju ovplyvňuje viacero faktorov, a súčasne v záujme získania najnepriaznivejšieho stavu (maximálne možnej produkcie digestátu, na ktorú nadväzuje aj napr. dopravná bilancia v kapitole „Doprava“) v súlade s princípmi posudzovania vplyvov na životné prostredie.

STAV PO REALIZÁCII NAVRHOVANEJ ČINNOSTI: Realizáciou navrhovanej činnosti zvýši aj produkcia digestátu oproti súčasnému stavu. Produkcia digestátu v rámci komplexu BPS Horovce – stav po realizácii navrhovanej činnosti:

Pôvod digestátu BPS Horovce 1 BPS Horovce 2 BPS Horovce 3 BPS Horovce BioElectricity

Digestát z biomasy (t/rok) 9 300; 11 250; 5 250; 3 750; Spolu 29 550

Digestát zo zhodnocovania odpadov (t/rok) 6 660; 11 160; 3 240; 3 240; Spolu: 24 300

Spolu: 15 960; 22 410; 8 490; 6 990; Spolu: 53 850

Opätovne bola v záujme získania najnepriaznivejšieho stavu uvažovaná maximálna spotreba zhodnocovaných odpadov ako náhrady biomasy a rovnako nebola do výsledkov zahrnutá separácia digestátu. Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k navýšeniu produkcie digestátu v rámci komplexu BPS Horovce o asi 26 % oproti súčasnému stavu. Ide o porovnanie vykonané na úrovni tzv. najnepriaznivejšieho stavu, ktorý bol opísaný v predchádzajúcom texte.

TEPLO A ZÁPACH: V riešených prevádzkach komplexu BPS Horovce nie sú a ani nebudú inštalované také zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho tepla alebo elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia.

Oblasť zápachu - STAV PRED ZMENOU: Prevádzky komplexu BPS Horovce musia plniť sprísnené požiadavky a povinnosti prevádzok BPS vo vzťahu k opatreniam na obmedzenie pachovej záťaže z ich prevádzky, v súlade s vyhláškou č. 410/2012 Z. z., časť II., bod 6.

Ich plnením a tiež plnením podmienok prevádzkovania BPS je zabezpečená účinná eliminácia pachovej záťaže spojenej s prevádzkovaním týchto zariadení. Jednotlivé prevádzky komplexu BPS Horovce majú v súčasnosti udelené nasledovné výnimky, ktoré vydal v zmysle § 17 ods. 1 písm. g) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší Okresný úrad v Púchove, OSZP, štátna správa ochrany ovzdušia na zosúladienie s technickými požiadavkami a podmienkami prevádzkovania:

Udelené výnimky z plnenia technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania:

Prevádzka BPS Horovce 1, Výnimka v súlade s vyhláškou č. 410/2012 Z. z., časť II., označená ako 6.1.3.3: Skladovací priestor na fermentačné zvyšky, ktoré môžu byť zdrojom zápachu, musí byť uzavretý a účinne utesnený alebo zakrytovaný a emisie pachových látok odvádzané na čistenie alebo iné zneškodnenie, vydaná rozhodnutím č.j. OU-PU-OSZP-2019/000639-2/ZF1,A10 zo dňa 29.03.2018, s lehotou výnimky 15.06.2019.

Prevádzka BPS Horovce 2, Výnimka v súlade s vyhláškou č. 410/2012 Z. z., časť II., označená ako 6.1.4 Dávkovanie a prečerpávanie surovín a fermentačných zvyškov, ktoré môžu byť zdrojom zápachu: 6.1.4.2: Zariadenia na dávkovanie surovín a odber fermentačných zvyškov musia byť v uzatvorenom priestore s účinným tesnením a emisie pachových látok odvádzané na čistenie, recirkuláciu pár alebo iné zneškodnenie. Výnimkou môže byť len čas nevyhnutne potrebný na dávkovanie tuhých materiálov do zariadenia a na jeho vyprázdnenie. 6.1.6 Obmedzovanie zápachu: 6.1.6.2: Únik pachových látok do ovzdušia musí byť pravidelne monitorovaný a výsledky monitorovania zaznamenávané, vydaná rozhodnutím č.j. OU-PU-OSZP-2019/000581-2/ZF1,A10 zo dňa 29.03.2018, s lehotou výnimky 31.03.2021.

Prevádzka BPS Horovce 3, Výnimka v súlade s vyhláškou č. 410/2012 Z. z., časť II., označená ako 6.1.4 Dávkovanie a prečerpávanie surovín a fermentačných zvyškov, ktoré môžu byť zdrojom zápachu: 6.1.4.2: Zariadenia na dávkovanie surovín a odber fermentačných zvyškov musia byť v uzatvorenom priestore s účinným tesnením a emisie pachových látok odvádzané na čistenie, recirkuláciu pár alebo iné zneškodnenie. Výnimkou môže byť len čas nevyhnutne potrebný na dávkovanie tuhých materiálov do zariadenia a na jeho vyprázdnenie. 6.1.6 Obmedzovanie zápachu: 6.1.6.2: Únik pachových látok do ovzdušia musí byť pravidelne monitorovaný a výsledky monitorovania zaznamenávané, vydaná rozhodnutím č.j. OU-PU-OSZP-2019/000582-2/ZF1,A10 zo dňa 29.03.2018, s lehotou výnimky 31.03.2021.

Prevádzka BPS BioElektricity, Výnimka v súlade s vyhláškou č. 410/2012 Z. z., časť II., označená ako 6.1.4 Dávkovanie a prečerpávanie surovín a fermentačných zvyškov, ktoré môžu byť zdrojom zápachu: 6.1.4.2: Zariadenia na dávkovanie surovín a odber fermentačných zvyškov musia byť v uzatvorenom priestore s účinným tesnením a emisie pachových látok odvádzané na čistenie, recirkuláciu pár alebo iné zneškodnenie. Výnimkou môže byť len čas nevyhnutne potrebný na dávkovanie tuhých materiálov do zariadenia a na jeho vyprázdnenie. 6.1.6 Obmedzovanie zápachu: 6.1.6.2: Únik pachových látok do ovzdušia musí byť pravidelne monitorovaný a výsledky monitorovania zaznamenávané, vydaná rozhodnutím č.j. OU-PU-OSZP-2019/000583-2/ZF1,A10 zo dňa 29.03.2018, s lehotou výnimky 31.03.2021.

STAV PO REALIZÁCIÍ NAVRHOVANEJ ČINNOSTI: Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na oblasť pachovej záťaže spojenej s prevádzkovaním komplexu BPS Horovce. Realizáciou navrhovanej činnosti síce dôjde k navýšeniu množstva spracovávaných surovín (vrátane zhodnocovaných odpadov), nedôjde však k zmenám technologického procesu (fermentácie), ani následného spôsobu nakladania s výstupmi tohto procesu v podobe bioplynu, resp. digestátu, ktoré sú v rámci týchto prevádzok zaužívané v súčasnosti, resp. prijatým opatrenia pre nakladanie so vstupnými surovinami v rámci technologického procesu týchto prevádzok. V rámci zoznamu navrhovaných druhov surovín a odpadov sú materiály, ktoré svojim charakterom a vlastnosťami zodpovedajú alebo sú podobné už v súčasnosti spracovávaným surovinám v jednotlivých prevádzkach komplexu BPS Horovce. Dodržiavaním technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania prevádzok v komplexe BPS Horovce v súlade s prílohou č. 7 k vyhláške č. 410/2012 Z. z. nie je predpoklad na navýšenie pachovej záťaže po realizácii navrhovanej činnosti.

Z hľadiska hodnotenia možnosti emisie zápachu možno realizačný a nulový variant považovať za prakticky totožné.

4.3 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE: HORNINOVÉ PROSTREDIE A PÔDA: Realizácia navrhovanej činnosti na jestvujúcich zariadeniach v komplexe BPS Horovce, nemá za následok žiadny dodatočný záber pôdy. Navýšenie množstva a druhov spracovávaných surovín odpadov v komplexe BPS Horovce, nedôjde k výstavbe nových stavebných objektov alebo inštalácii zariadení, ktoré by predstavovali záber pôdneho fondu. Z hľadiska kontaminácie horninového prostredia sa v prípade manipulácie s tekutými odpadmi jedná o rizikovú

činnosť, pri ktorej môže potenciálne dôjsť k úniku týchto látok do pôdy a horninového prostredia. Rizikový činiteľ predstavuje predovšetkým zlyhanie techniky, prípadne konštrukcie jednotlivých stavebných objektov, v ktorých dochádza k skladovaniu týchto materiálov v rámci technologického procesu BPS. Ku kontaminácii horninového prostredia môže tiež dôjsť vplyvom zlyhania dopravných prostriedkov zabezpečujúcich dovoz a vývoz surovín v rámci riešeného areálu, v dôsledku ktorého by mohlo dôjsť k úniku ropných látok z palivových nádrží týchto mechanizmov. Do istej miery tiež za rizikové možno považovať zlyhanie ľudského faktora. Zvýšením dopravného zaťaženia vzrastie riziko kontaminácie horninového prostredia v prípade nepredvídateľnej situácie, pri ktorej by došlo k úniku ropných látok alebo zhodnocovaných odpadov do prostredia. Zaistením dobrého technického stavu jestvujúcich objektov a zariadení, ako aj správnych postupov pri dovoze a čerpaní odpadov (predovšetkým tekutého charakteru) sa uvedené riziko zníži na prijateľnú mieru. Tento vplyv preto hodnotíme ako nevýznamný na úrovni bežného rizika spojené prakticky s akoukoľvek priemyselnou činnosťou.

POVRCHOVÁ A PODZEMNÁ VODA: Podzemné vody veľmi úzko súvisia s horninovým prostredím, nakoľko sú tieto dve zložky v neustálom kontakte, preto aj vplyvy na ne pôsobiace možno považovať za takmer identické. Riziko kontaminácie podzemnej a povrchovej vody následkom realizácie navrhovanej činnosti existuje predovšetkým v súvislosti s možnosťou vzniku neštandardných situácií – únik obsahu fermentačných nádrží, únik odpadov tekutého charakteru, uvoľnenie palív a olejov z palivových jednotiek vozidiel následkom nehôd, zlého technického stavu vozidiel a podobne. Počas prevádzky je potrebné zabezpečiť, aby z nasadených mechanizmov nedochádzalo k únikom ropných látok do pôdy, k úniku prečerpávaných tekutých odpadov a k následnému znečisteniu podzemných vôd. Pre zabránenie, resp. včasné rozpoznanie úniku obsahu stavebných objektov prevádzky BPS je na týchto objektoch inštalovaný monitorovací systém slúžiaci pre kontrolu prípadných priesakov. Tento systém je zložený z izolačnej fólie, drenážneho lôžka, obvodovej drenáže a kontrolných sond vyústených nad terén. Tento systém automaticky indikuje priesaky. Za predpokladu pravidelnej kontroly detekčných prvkov úniku znečisťujúcich látok, ktoré sú súčasťou objektov riešených prevádzok BPS a pri dodržiavaní prevádzkového poriadku pri dovoze, manipulácii a vývoze surovín hodnotíme tento vplyv ako nevýznamný.

OVZDUŠIE: Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k navýšeniu množstva zdrojov znečisťovania ovzdušia. V prevádzkach komplexu BPS Horovce sú inštalované nasledujúce organizované výduchy odpadových plynov do ovzdušia: ● 4 ks výduchov z motorov kogeneračných jednotiek – ZL: TZL, SO₂, NO_x, CO, TOC, ● 2 ks výduchy z bezpečnostných horákov – ZL: TZL, SO₂, NO_x a CO, TOC, prípadne nespálený metán (CH₄). Primárnym zdrojom emisií na jestvujúcich prevádzkach komplexu BPS Horovce sú výduchy zariadení motorov KGJ. Predmetom navrhovanej činnosti je zmena množstva a druhov používaných surovín a zhodnocovaných odpadov. V súčasnosti je jedinou spomedzi prevádzok komplexu BPS Horovce, prevádzka s označením BPS Horovce 2, ktorá má vydané povolenie na zhodnocovanie odpadov. V zmysle riešenej navrhovanej činnosti budú odpady zhodnocované na všetkých prevádzkach komplexu BPS Horovce. Vzhľadom na rozšírenie množstva a sortimentu vstupných surovín pre jednotlivé prevádzky BPS budú tieto musieť z hľadiska legislatívy ochrany ovzdušia po ukončení procesu EIA o súhlas na zmenu používaných surovín v zmysle § 17 ods. (1) písm. c) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší. Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na v súčasnosti používaný technologický proces výroby bioplynu v rámci komplexu BPS Horovce, ani nedôjde k zmenám na technologickom zariadení jednotlivých zdrojov znečisťovania ovzdušia. Vplyvom navrhovanej činnosti, resp. zmeny množstva a druhov používaných surovín a zhodnocovaných odpadov sa nepredpokladá ani významná zmena charakteristiky produkovaného bioplynu, resp. emisií znečisťujúcich látok po spálení bioplynu v motoroch KGJ. Tento predpoklad bude prevádzkovateľ príslušnej BPS povinný overiť oprávneným diskontinuálnym emisným meraním na zdroji znečisťovania ovzdušia po vykonaných zmenách. Realizáciou navrhovanej činnosti sa tiež nezmení max. inštalovaný výkon týchto zariadení KGJ. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv ani na súčasnú kategorizáciu týchto stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia, jedinou zmenou bude zmena hodnoty projektovanej výrobnnej kapacity, vzhľadom na nárast množstva spracovávaných surovín v rámci jednotlivých prevádzok komplexu BPS Horovce. Nedôjde však k prekročeniu prahovej kapacity pre veľký zdroj znečisťovania ovzdušia. Z hľadiska vplyvu dopravy na ovzdušie spojenej s prevádzkou komplexu BPS Horovce je potrebné uviesť, že realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k nárastu dopravy na úrovni samotného komplexu BPS Horovce asi o 37,5 % v porovnaní so súčasným stavom, avšak v kontexte celkovej dopravnej záťaže v území, tzn. na cestnom úseku 92206 (cestná komunikácia č. 507) bude tento nárast predstavovať len asi 3 % oproti jestvujúcemu stavu. Jedná sa teda o čiastočne významný vplyv predovšetkým z lokálneho hľadiska, nakoľko obcou Horovce vedie pomerne frekventovaný vedľajší dopravný ťah Ilava – Púchov a každé navýšenie najmä ťažkej nákladnej dopravy prispieva k nepohode miestnych rezidentov vo vzťahu k ovzdušiu. Z hľadiska celkovej intenzity dopravy na tomto úseku však uvažovaný nárast prejazdov dopravných mechanizmov po realizácii navrhovanej činnosti a s ním spojený prírastok množstva emisií znečisťujúcich látok možno považovať pri zabezpečení vhodného technického stavu nákladných vozidiel (pravidelný servis, údržba) za akceptovateľný. Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať pri dodržiavaní technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania

v zmysle prílohy č. 7 k vyhláške č. 410/2012 Z. z. negatívny vplyv na oblasť pachovej záťaže, ktorá je rovnako jedným z faktorov kvality ovzdušia.

VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO: Realizácia navrhovanej činnosti môže mať potenciálne čiastočne negatívny vplyv na obyvateľstvo. K negatívnym vplyvom navrhovanej činnosti na rezidentov obce Horovce možno priradiť predovšetkým potenciálne zvýšenú mieru pachovej záťaže súvisiacej s dovozom a aplikáciou nových druhov surovín a odpadových materiálov do technologického procesu jednotlivých prevádzok BPS. Prevádzkovatelia týchto prevádzok BPS však už v súčasnosti plnia všetky požiadavky v zmysle platnej legislatívy (technické požiadavky a podmienky prevádzkovania v zmysle prílohy č. 7 k vyhláške č. 410/2012 Z. z.), resp. majú z objektívnych dôvodov udelené platné výnimky od príslušného orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia z dodržiavania niektorých požiadaviek na redukcii zápachov. Dodržiavanie legislatívne ustanovených technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania zariadení na výrobu bioplynu by malo v dostačujúcej miere eliminovať emisie zápachov aj v súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti tzn. aj pri hodnotení kumulatívneho vplyvu všetkých BPS, ktoré sú súčasťou tohto komplexu. Za negatívny vplyv na obyvateľstvo obce Horovce možno považovať čiastočný nárast dopravného zaťaženia spojeného s prepravou vstupných materiálov, resp. vývozu výstupov fermentačného procesu v procese prevádzok umiestnených v komplexe BPS Horovce. Očakávaný nárast prejazdov nákladných dopravných mechanizmov bude približne 37,5 % v porovnaní s jestvujúcim stavom vlastnej prevádzky tohto komplexu (pre tzv. najnepriaznivejší stav uvažovaný v tomto dokumente). V kontexte celkovej dopravnej záťaže v území, tzn. na cestnom úseku 92206 (cestná komunikácia č. 507) bude tento nárast predstavovať len asi 3 % oproti jestvujúcemu stavu, čo možno považovať za akceptovateľné. V uvedenom prípade treba brať do úvahy skutočnosť, že veľké množstvo obydľí občanov je situovaných v tesnej blízkosti cestnej komunikácie a ťažké dopravné mechanizmy môžu do istej miery obmedzovať kvalitu ich života (napr. otrasy, škody na majetku spôsobené otrasmi, hluk a pod.). Vzhľadom na pôdorysný charakter obce Horovce s usporiadaním sídelných objektov pozdĺž cestnej komunikácie vedúcej cez túto obec nie je možné vykonávať prepravu surovín a materiálov poľnými cestami (predovšetkým zo smeru Ilava). Pri transporte je z tohto dôvodu potrebné dbať na maximálne vyťaženie nosnosti prepravných mechanizmov za účelom limitovania počtu ich prejazdov cez obec Horovce. Zvýšená intenzita dopravy predstavuje aj riziko vzniku rôznych kolíznych situácií. So zreteľom na blízkosť sídelných jednotiek budú prevádzkovatelia BPS a dodávatelia substrátov povinní striktné dodržiavať vymedzené hodiny nočného pokoja.

4.4 HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK: Zdravotné riziká na úrovni pracovníkov podieľajúcich sa na prevádzke jestvujúcich zariadení súvisia predovšetkým s organizáciou prác a dodržiavaním podmienok pracovnej disciplíny. Realizácia navrhovanej činnosti neovplyvní významným spôsobom tieto pracovné postupy. Jedinou zmenou bude predpokladaný vyšší podiel vstupných materiálov s charakterom odpadu (vrátane kvapalných odpadov) v rámci bilancie vstupných surovín. Z uvedeného vyplýva mierne zvýšené riziko úniku odpadových materiálov a následnej možnosti infekcie pracovníkov obsluhy. Pri dodržaní platných pracovných postupov a požiadaviek BOZP však uvedené riziko hodnotíme ako nevýznamné. Realizácia navrhovanej činnosti nepredpokladá negatívny vplyv na oblasť zdravotného stavu dotknutého obyvateľstva. Jedinými možnými aspektmi sú v tomto ohľadom nárast intenzity nákladnej dopravy a s tým súvisiaci alikvotný nárast hlukovej záťaže a vibrácií, prípadne emisií exhalátov výfukových plynov spaľovacích motorov vozidiel. Predpokladaný nárast intenzity dopravy súvisiaci s navrhovanou činnosťou na ceste č. 507 však nie je na úrovni, ktorá by mohla spôsobiť zdravotné komplikácie. Pri preprave však bude nevyhnutné rešpektovať max. nosnosť prepravných vozidiel, využívať výhradne vozidlá vyhovujúceho technického stavu a striktné rešpektovať hodiny nočného klúdu.

4.6 POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA: Hodnotenie vplyvov vychádza z predbežnej identifikácie najvýznamnejších vstupov a výstupov navrhovanej činnosti. Cieľom špecifikácie dopadov týchto vstupov a výstupov na jednotlivé zložky prírodného, krajinného a sociálneho prostredia je podchytenie tých okolností, ktoré by závažným spôsobom modifikovali existujúcu kvalitu životného prostredia, či už v pozitívnom alebo negatívnom smere. Prehľad najvýznamnejších vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie:

Zvýšené riziko kontaminácie horninového prostredia, pôdy a vody: negatívny, nepriamy, dlhodobý, trvalý

Zvýšená úroveň dopravného zaťaženia: negatívny, priamy, dlhodobý, trvalý

Zvýšený podiel energetického zhodnocovania odpadov: pozitívny, nepriamy, dlhodobý, trvalý

##

4.9 ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI: V procese prevádzky komplexu BPS Horovce je možný výskyt najmä nasledovných havarijných situácií: **PRIJATIE VSTUPNÉHO MATERIÁLU KTORÝ SPÔSOBUJE INHIBÍCIU ČI ZASTAVENIE PROCESU FERMENTÁCIE:** V prípade, že je do zariadenia prijatý materiál obsahujúce napríklad antibiotiká, ťažké kovy či vysoké koncentrácie dusíkatých

látok, môže dôjsť pri neodborne vykonávanej prevádzke zariadenia k zastaveniu procesu fermentácie. Vzhľadom na charakter materiálov prijímaných do zariadenia je oprávnený predpoklad, že takéto rizikové materiály nebudú prijímané, teda havarijný stav nebude môcť nastať. Tento typ havárie je možné riešiť len vypustením časti obsahu fermentora a dopustením vodou či materiálom z inej BPS so zdravým procesom. Odčerpaný materiál je potrebné likvidovať na vhodnom type ČOV. POŽIAR: Požiar môže vzniknúť v dôsledku nedodržania zásad požiarnej ochrany a technologickej disciplíny alebo pri prieniku nepovolanej osoby do areálu BPS. V prípade požiaru môže dôjsť hlavne k vznieteniu bioplynu, či olejovej náplne kogeneračnej jednotky. Použité stavebné materiály sú vo všeobecnosti nehorľavé, preto nie je oprávnený predpoklad väčšieho rozšírenia požiaru. Pri požari sa môže uvoľňovať široké spektrum oxidov a aromatických látok majúcich nepriaznivý vplyv na životné prostredie a ľudské zdravie. Rozšírenie požiaru do okolitých porastov, napríklad unášaním horiaceho materiálu vetrom je málo pravdepodobné, pretože okolie stavby je prevažne využívané na poľnohospodársku produkciu. V areáli komplexu BPS nie sú s výnimkou bioplynu a skladu olejov a odpadov skladované žiadne chemické látky ani prípravky, ktoré by pri požari a jeho hasení mohli spôsobiť komplikácie alebo znečistiť horninové prostredie a podzemné vody. VÝPADOK KOGENERAČNEJ JEDNOTKY: K výpadkom kogeneračnej jednotky môže dochádzať buď plánovane pri rôznych opravách a havarijných stavoch alebo neplánovane v prípade poruchy. Vo všetkých prípadoch bude automaticky zastavená dodávka bioplynu do kogeneračnej jednotky a plyn je zhromažďovaný v plynojeme. V prípade dlhšieho výpadku nastane vyčerpanie kapacity plynojemu a bioplyn automaticky privádzať na bezpečnostný horák (fléru), kde je spaľovaný. PRIESAK NÁPLNÍ FERMENTOROV A KOFERMENTOROV DO PODLOŽNÉHO MONITOROVACIEHO SYSTÉMU: Pod vodotesnými betónovými nádržami je inštalovaný monitorovací systém pre kontrolu prípadných priesakov. Tento systém je zložený z izolačnej fólie, drenážneho lôžka, obvodovej drenáže a kontrolných sond vyústených nad terén. Tento systém automaticky indikuje priesaky. Priesakové vody je možné čerpať a podľa potreby analyzovať. Priesakové vody môžu potenciálne obsahovať vysoké koncentrácie amoniaku, CHSK a BSK. ÚNIK BIOPLYNU: V prípade vzniku netesnosti na plynovom potrubí alebo armatúrach medzi ich pravidelnými revíziami, môže dôjsť k unikaniu bioplynu. Ihneď po zistení úniku budú zahájené práce smerujúce k zisteniu miesta úniku a k odstráneniu poruchy. K drobnému úniku bioplynu dôjde pri tlakovaní rozvodov bioplynu prostredníctvom odvzdušňovacieho potrubia a výduchu. Tento stav nastáva iba pri nábehu prevádzky BPS po dobu cca ½ hodiny. ÚNIK ROPNÝCH LÁTOK Z MOBILNÝCH PROSTRIEDKOV A MECHANIZÁCIE: V prípade akéhokoľvek úniku ropných látok z manipulačných strojov, dopravných prostriedkov, kogeneračnej jednotky a pod. alebo pri nehode v rámci areálu komplexu BPS je nutné realizovať nasledujúci súbor opatrení: zabrániť ďalšiemu úniku zo zdroja (stabilizácia prevrhnutej nádoby, premiestnenie chybné nádoby alebo jej obsahu do zachytnej nádoby a pod.); zabrániť ďalšiemu šíreniu uniknutých kvapalných látok alebo nebezpečných zložiek tuhých odpadov posypaním sorbentom (Vapex, piliny apod.), prednostne je únik lokalizovaný v smere ku kanalizačným vpustiam, vodným tokom a voľnému terénu; kontaminovaný sorbent, prípadne aj kontaminovanú zeminu odťažiť a deponovať na bezpečnom mieste; zabezpečiť zneškodnenie kontaminovaného materiálu oprávnenou osobou v súlade s platnými predpismi v oblasti nakladania s odpadmi. Vo všeobecnosti preventívnym opatrením k nepredvídaným situáciám a haváriám je vypracovanie a pravidelná aktualizácia havarijných plánov a manipulačných poriadkov a riadne zaškolenie pracovníkov.

4.10 OPATRENIA NA ZMIERNENIE VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: OPATRENIA POČAS REALIZÁCIE: Realizácia navrhovanej činnosti vzhľadom na svoj predmet nevyžaduje žiadne stavebné práce alebo úpravy na jestvujúcich stavebných objektoch a prevádzkových súboroch komplexu BPS Horovce. Vzhľadom na uvedené sa nenavrhuje žiadne osobitné opatrenia počas realizácie navrhovanej činnosti. OPATRENIA POČAS PREVÁDZKY: Prevádzkové opatrenia vyplývajú predovšetkým z požiadavky dodržania podmienok legislatívy v oblasti ochrany jednotlivých zložiek životného prostredia a legislatívy Slovenskej republiky, ktorá upravuje podmienky prevádzky priemyselných a výrobných zariadení s dôrazom na ochranu zdravia ľudí. VŠEOBECNÉ OPATRENIA: ● dodržiavanie legislatívnych požiadaviek, ● dodržiavanie zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP), ● dodržiavať a kontrolovať technologickú disciplínu, aby nedošlo ku kontaminácii prostredia, ● dôsledne dodržiavať prevádzkové predpisy inštalovaných technologických zariadení, s dôrazom na pravidelnú kontrolu, servis, a tesnosť technologického zariadenia, ● plnenie požiadaviek NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko, ● plnenie náležitostí vyplývajúcich z NV SR č. 496/2010 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 354/2006 Z. z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kvality vody, určenej na ľudskú spotrebu. OCHRANA OVZDUŠIA: pre minimalizáciu vplyvu na ovzdušie navrhovanej činnosti sa navrhujú nasledovné technické opatrenia: ● emisie z dopravy minimalizovať optimálnym vyťažením dopravných kapacít nákladných vozidiel, ● požadovať od prepravcu zabezpečenie dobrého technického stavu vozidiel, aby sa predišlo únikom látok ropnej povahy, ● pravidelná kontrola stavu zariadení a komponentov

prevádzky. OCHRANA VÔD: ● rešpektovať relevantné ustanovenia v oblasti ochrany vôd v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z., vo všeobecnosti ide napr. o nasledujúce opatrenia: ● zabezpečiť, aby všetky skladovacie priestory, manipulačné plochy, a priestory kde sa nakladá so znečisťujúcimi látkami a obalmi zo znečisťujúcich látok boli zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku do povrchových a podzemných vôd a do pôdy, ● Aktualizácia plánu preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku havarijný plán) v súlade s požiadavkami uvedenými vo vyhláške č. 200/2018 Z. z.. OCHRANA PRED HLUKOM: ● využívanie strojovej techniky s nižšou hlučnosťou, používanie protihlukových krytov, použitie materiálov so zvukovo-izolačnými vlastnosťami, ● plnenie náležitostí NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku; ● vylúčiť premávku ťažkých mechanizmov v čase nočného pokoja. 4.10.3 TECHNOLOGICKÉ OPATRENIA: OCHRANA OVZDUŠIA: zabezpečenie všetkých činností proti úniku zápachajúcich látok do okolitého prostredia v súlade s požiadavkami legislatívy (pozri kap. 4.2.7). OCHRANA PRED HLUKOM A VIBRÁCIAMI: zabezpečenie všetkých činností proti nadmerným emisiám hluku a vibrácií z prevádzkovej činnosti do okolitého prostredia. 4.10.4 ORGANIZAČNÉ A PREVÁDZKOVÉ OPATRENIA: ● Pravidelné aktualizovanie prevádzkových poriadkov, plánov údržby a opráv a plánov kontroly, ● vykonávať pravidelné školenie pre zamestnancov z predpisov na úseku odpadového hospodárstva, ochrany vôd, bezpečnosti práce, požiarnej ochrany, ako i hygieny práce, plne akceptovať a dodržiavať ustanovenia legislatívnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva (evidencia, hlásenia, označenie kontajnerov s NO,...) a ochrany životného prostredia, ● aktualizácia Plánu preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku – Havarijný plán, ● aktualizácia dokumentácie: Opatrenia pre prípad havárie. 4.10.5 INÉ OPATRENIA: Medzi iné opatrenia je možné zaradiť štandardné dodržiavanie platných technických, technologických, organizačných a bezpečnostných predpisov súvisiacich s navrhovaným druhom činnosti, ako aj protipožiarne opatrenia počas prípravy aj prevádzky. 4.10.6 VYJADRENIE K TECHNICKO-EKONOMICKEJ REALIZOVATEĽNOSTI OPATRENÍ: Všetky uvádzané technické a technologické opatrenia sú technicky a ekonomicky realizovateľné. 4.11 POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA: Vzhľadom na to, že ide o zmenu množstva a druhového zloženia používaných surovín a odpadov v rámci komplexu jestvujúcich BPS Horovce je isté, že aj v prípade nerealizácie navrhovanej činnosti sa v tomto priestore bude vykonávať činnosť obdobného charakteru (výroba bioplynu a jeho následnej transformácie na elektrickú a tepelnú energiu).

4.12 POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠIMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI: 4.12.1 SÚLAD S ÚZEMNÝM PLÁNOM OBCE HOROVCE: V súvislosti s hodnotením navrhovanej činnosti vo vzťahu k územno-plánovacej dokumentácii obce Horovce je potrebné konštatovať, že navrhovaná činnosť sa týka jestvujúcich prevádzok komplexu BPS Horovce, pričom v rámci jednej z týchto prevádzok, konkrétne BPS Horovce 2, už v súčasnosti dochádza k spracováaniu odpadových materiálov. Z uvedeného vyplýva, že navrhovaná činnosť v priestore komplexu BPS Horovce sa nebude nijakým spôsobom odlišovať od jestvujúceho stavu, tzn. výroby bioplynu v rámci týchto zariadení, ktoré sú v tomto priestore umiestnené v súlade s územným plánom obce, dôjde len k zmene množstva a druhov používaných surovín a zhodnocovaných odpadov. 4.12.2 SÚLAD S PROGRAMOM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY NA ROKY 2016 AŽ 2020: V záväznej časti Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016 až 2020 sa uvádzajú nasledujúce opatrenia: O17: ● podporovať financovanie projektov zameraných na budovanie bioplynových staníc, ktoré budú bioplyn vyrábať v prevažnej miere z kuchynských a reštauračných komunálnych biologicky rozložiteľných odpadov; ● O21 Podporovať financovanie projektov zameraných na budovanie bioplynových staníc, ktoré budú bioplyn vyrábať výlučne alebo v prevažnej miere z biologicky rozložiteľných odpadov; ● Cieľom stratégie v zmysle článku 5(1) smernice o skládkach odpadu je realizácia obmedzenia množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov s návrhom opatrení na dosiahnutie cieľov ustanovených v článku 5(2) smernice, najmä prostredníctvom recyklácie, kompostovania, produkcie bioplynu alebo využitia odpadu ako zdroja druhotných surovín a energie; ● Okrem uvedených základných opatrení zabezpečujúcich odklon biologicky rozložiteľných odpadov od skládkovania, bude potrebné zabezpečiť naplnenie aj nasledovných opatrení: podporiť budovanie bioplynových staníc, ktoré budú bioplyn vyrábať z odpadov a vyrobený bioplyn buď priamo premieňať na elektrickú energiu a teplo v kogeneračných jednotkách ako súčasť technológie alebo ďalej spracovávať na výrobu biometánu, ● Naďalej bude potrebné podporovať výstavbu alebo modernizáciu bioplynových staníc zameraných na zhodnocovanie kuchynských a reštauračných odpadov. Zmena surovinových vstupov, ktorá je predmetom navrhovanej činnosti v rámci jestvujúceho komplexu BPS Horovce umožní efektívne plnenie cieľov stanovených

v oblasti nakladania s odpadmi v Slovenskej republike pre uvedené časové obdobie. Navrhovanú činnosť teda hodnotíme plne v súlade s Programom odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016 až 2020.

4.13 ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV: O dotknutom území je v súčasnosti dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých môžeme konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a riešené, či už existujúcou legislatívou, v samotnom riešení navrhovanej činnosti, alebo navrhovanými zmierňovacími opatreniami. Pokiaľ v etape posúdenia zámeru pre zisťovacie konanie nedôjde k objaveniu sa nových skutočností, ktoré by zásadným spôsobom menili náhľad na posudzovanú činnosť, navrhujeme ukončiť posudzovanie predloženým zámerom.

5 POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: 5.1 TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU: Navrhovateľ predložil žiadosť o povolenie predložiť jedno-variantné riešenie zámeru činnosti v zmysle §22, ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Žiadosti bolo zo strany Okresného úradu Púchov vyhovené listom OU-PU-OSZP-2019/001096-7/ZK1,10 zo dňa 15.10.2019. Navrhovaná činnosť je v rámci predkladanej environmentálnej dokumentácie posudzovaná v jednom realizačnom variante. Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti identifikované v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie pri dodržaní navrhovaných opatrení nedosahujú parametre, ktoré by spôsobovali významné zmeny kvality životného prostredia dotknutého územia a jeho širšieho okolia a taktiež nevytvárajú predpoklady pre negatívne ovplyvnenie zdravotného stavu obyvateľov širšieho dotknutého územia.

Stručné porovnanie navrhovaného variantu činnosti a nulového variantu (teda variantu kedy by sa navrhovaná činnosť nerealizovala) z pohľadu najzávažnejších identifikovaných vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti:

Kritérium Realizačný variant: Nulový variant:

Sprievodné vplyvy: Hluk, exhaláty a prach z dopravy, ...; Hluk, exhaláty a prach z dopravy, ...

Trvalý záber pôdy: Nedôjde k záberu pôdy; Záber pôdy, ktorý v minulosti vznikol v súvislosti s výstavbou komplexu BPS Horovce

Pracovné príležitosti: Bez zmeny; 4 pracovníci na celý komplex BPS Horovce

Vplyv na ovzdušie: Na úrovni jestvujúceho stavu; Spaľovanie bioplynu v 4ks KGI

Vplyv na vodu, pôdu a hornin. prostredie: Na úrovni jestvujúceho stavu; Minimálne riziko kontaminácie pri výrobnej činnosti

Infraštruktúra pre zhodn. odpadov: 27 000 t zhodnocovaných odpadov ročne; 5 000 t zhodnocovaných odpadov ročne

5.3 ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU: realizácia navrhovanej činnosti v predkladanom realizačnom variante sa považuje za environmentálne prijateľnú a realizačný variant považujeme z hľadiska vplyvov na životné prostredie, ako aj na obyvateľstvo za realizovateľný. Navrhované opatrenia sú z hľadiska technicko-ekonomickej realizovateľnosti realizovateľné.

Príslušný orgán informuje verejnosť o údajoch podľa § 24 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení na svojom webovom sídle <http://www.minv.sk/?oznamy-a-dokumenty-na-stiahnutie-74>.

Príslušný orgán listom č. OU-PU-OSZP-2019/001462-002 vydaným dňa 05. 11. 2019 oznámil účastníkovi konania, rezortnému orgánu, povoľujúcemu orgánu, dotknutému orgánu štátnej a verejnej správy a verejnosti podľa § 23 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení predloženie zámeru navrhovanej činnosti a upovedomil ich podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. v platnom znení, že dňom doručenia zámeru navrhovanej činnosti začalo správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie. Následne doručili príslušnému orgánu svoje nasledovné písomnosti:

- Združenie domových samospráv v stanovisku zo dňa 09. 11. 2019 uvádza: Združeniu domových samospráv vyplýva v zmysle §24 ods.2 zákona EIA č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie postavenie dotknutej verejnosti pri posudzovaní vplyvov na životné prostredie a postavenie účastníka následných povoľovacích konaní. K predstavenému zámeru „Komplex bioplynových staníc Horovce - zmena množstva a druhov používaných surovín a zhodnocovaných odpadov“ predkladáme nasledovné stanovisko:

1. Podľa §17 zákona o životnom prostredí č.17/1992 Zb. „(1) Každý je povinný, predovšetkým opatreniami priamo pri zdroji, prechádzať znečisťovaniu alebo poškodzovaniu životného prostredia a minimalizovať nepriaznivé

dôsledky svojej činnosti na životné prostredie. (2) Každý, kto využíva územia alebo prírodné zdroje, projektuje, vykonáva alebo odstraňuje stavby, je povinný také činnosti vykonávať len po zhodnotení ich vplyvov na životné prostredie a zaťaženie územia, a to v rozsahu ustanovenom týmto zákonom a osobitnými predpismi. (3) Každý, kto hodlá zaviesť do výroby, obehu alebo spotreby technológie, výrobky a látky, alebo kto ich hodlá dovážať, je povinný zabezpečiť, aby spĺňali podmienky ochrany životného prostredia a aby v prípadoch ustanovených týmto zákonom a osobitnými predpismi boli posúdené z hľadiska ich možných vplyvov na životné prostredie.“

Žiadame navrhovateľa, aby zhodnotil vplyv predmetného zámeru a to z hľadiska nasledovných ustanovení osobitných zákonov:

- a) Žiadame podrobne rozpracovať a vyhodnotiť v textovej aj grafickej časti dopravné napojenie, ako aj celkovú organizáciu dopravy v území súvisiacom s navrhovanou činnosťou v súlade s príslušnými normami STN a Technickými podmienkami TP 09/2008, TP 10/2008. Žiadame vyhodnotiť dopravno – kapacitné posúdenie v súlade s príslušnými normami STN a metodikami (STN 73 6102, STN 73 6101, Technické podmienky TP 10/2010, Metodika dopravno-kapacitného posudzovania vplyvov veľkých investičných projektov) pre existujúce križovatky ovplyvnené zvýšenou dopravou navrhovanej stavby a zohľadniť širšie vzťahy vychádzajúce z vývoja dopravnej situácie v dotknutom území, z jej súčasného stavu a aj z koncepčných materiálov mesta zaoberajúcich sa vývojom dopravy v budúcnosti (20 rokov od uvedenia stavby do prevádzky). Žiadame tak preukázať, že nie je potreba realizovať vynútené investície a zároveň, že nedochádza k nadmernému zaťaženiu územia v dôsledku dynamickej dopravy.
- b) Žiadame overiť výpočet potrebného počtu parkovacích miest v súlade s aktuálnym znením príslušnej normy STN 73 6110. Žiadame tak preukázať, že nie je potreba realizovať vynútené investície a zároveň, že nedochádza k nadmernému zaťaženiu územia v dôsledku statickej dopravy.
- c) Žiadame overiť obsluhu územia verejnou hromadnou dopravou; žiadame, aby príslušná zastávka hromadnej dopravy bola maximálne v 5-minútovej pešej dostupnosti a preukázať tak znížovanie zaťaženia územia dopravou vytvorením predpokladov na využívanie hromadnej dopravy.
- d) Vyhodnotiť dostatočnosť opatrení v zmysle spracovaného dokumentu ochrany prírody podľa §3 ods.3 až ods.5 zákona OPK č.543/2002 Z.z.
- e) Žiadame vyhodnotiť súlad výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti s ochranou zelene v súlade s normou STN 83 7010 Ochrana prírody, STN 83 7015 Práca s pôdou, STN 83 7016 Rastliny a ich výsadba a STN 83 7017 Trávniky a ich zakladanie tak, aby sa preukázala ochrana krajinných zložiek v zmysle zákona OPK č.543/2002 Z.z.; preukázať ochranu existujúcej zelene, a to počas výstavby a aj prevádzky stavby.
- f) Žiadame dôsledne rešpektovať a postupovať podľa Rámцovej smernice o vode č. 2000/60/ES; najmä vyhodnotiť vplyv na životné prostredie a jeho zložky podľa článku 4.7 Rámцovej smernice o vode, ktorá je transponovaná do národnej legislatívy a jej slovenská transpozícia je právne záväzná (<http://www.minzp.sk/oblasti/voda/implementacia-smernic-eu/>). Za týmto účelom žiadame vyhodnotiť primárne posúdenie vplyvov na vody príslušnými metodikami CIS pre aplikáciu Rámцovej smernice o vode č. 2000/60/ES (http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/facts_figures/guidance_docs_en.htm) a tak preukázať, že v dôsledku realizácie zámeru nemôže byť zhoršená kvalita vôd a vodných útvarov; rovnako žiadame preukázať, že realizáciou zámeru sa nenaruší prirodzená vodná bilancia ani prirodzené odtokové pomery v území.
- g) Dokumentáciu pre primárne posúdenie vplyvov na vody podľa §16a Vodného zákona v ďalšej projekčnej fáze žiadame spracovať metodikou (<http://www.jaspersnetwork.org/plugins/servlet/documentRepository/downloadDocument?documentId=441>).
- h) Žiadame definovať najbližšiu existujúci obytnú, event. inú zástavbu s dlhodobým pobytom osôb v okolí navrhovanej činnosti, vo väzbe na hlukové, rozptylové vplyvy, dendrologický posudok a svetlotechnický posudok a vyhodnotiť vplyv jednotlivých emisií a imisií na tieto oblasti s dlhodobým pobytom osôb a preukázať, že nebudú vystavené nadmernému zaťaženiu. Žiadame Výškovo aj funkčne zosúladiť s okolitou najbližšou zástavbou.
- i) Osobitne žiadame vyhodnotiť a analyzovať čistotu ovzdušia a vplyv zámeru na neho; v tejto súvislosti osobitne analyzovať vplyv pevných častíc PM 10, PM 2,5. Vplyv PM10 častíc na ľudské zdravie je pritom už dlhodobo považované za jedno z najpodstatnejších kritérií a parametrov emisných štúdií s vplyvom napríklad na alergické ochorenia, ktoré majú v súčasnosti stúpajúcu tendenciu. Okrem vyššej úmrtnosti zlá kvalita ovzdušia spôsobuje aj pokles našej schopnosti sústrediť sa, pracovať či častejšie absencie v práci a škole. Zvýšeným koncentráciám drobných prachových častíc PM2,5 je na Slovensku vystavená pätina obyvateľov, čo je omnoho viac ako 13-percentný priemer v Európe. Problém máme aj s prízemným ozónom. Výsledkom je minimálne 3800 predčasných úmrtí, strata produktivity a HDP. Zámer sa musí zaoberať zlepšením podmienok kvality ovzdušia.
- j) Žiadame overiť statiku stavby nezávislým oponentským posudkom a preukázať, že statika nie je v dôsledku podhodnotenia nebezpečná resp. v dôsledku nadmerného naddimenzovania príliš nezaťažuje územia a zložky životného prostredia.

- k) Žiadame variantné riešenie okrem nulového variantu ešte aspoň v dvoch alternatívnych variantoch, tak aby sa naplnil účel zákona podľa §2 písm. c zákona EIA č.24/2006 Z.z. „objasniť a porovnať výhody a nevýhody návrhu strategického dokumentu a navrhovanej činnosti vrátane ich variantov a to aj v porovnaní s nulovým variantom“.
- l) Vyhodnotiť zámer vo vzťahu s geológiou a hydrogeológiou v dotknutom území. Požadujeme spracovať aktuálny geologický a hydrogeologický prieskum a spracovaním analýzy reálnych vplyvov a uvedené zistenia použiť ako podklad pre spracovanie analýzy vplyvov navrhovaného posudzovaného zámeru v oblasti geológie a hydrogeológie.
- m) Žiadame doložiť hydraulický výpočet prietokových množstiev ORL, dažďovej a odpadovej kanalizácie a ostatných vodných stavieb a tak preukázať, že nedôjde k preťaženiu kanalizačnej siete a teda k zvýšeniu rizika záplav ako aj to, že kanalizácia bude účinná a spĺňať parametre podľa zákona o kanalizáciách č.442/2002 Z.z.
- n) Žiadame overiť návrh činnosti s územným plánom za predpokladu maximálnych intenzít predpokladaných činností aj v okolitom území. V tomto duchu následne preveriť aj všetky predchádzajúce body nášho vyjadrenia. Pri posudzovaní hodnotení súladu s územným plánom je dôležité zohľadňovať nielen stanovené regulatívy, ktoré sa týkajú technických riešení, ale rovnako aj ďalšie atribúty sociálnej a občianskej vybavenosti a charakteru územia a navrhovaného zámeru a to z hľadiska kumulácie a súbežného pôsobenia. Žiadame tak preukázať, že nedôjde k nadmernému zaťaženiu územia v rozpore s územným plánom.
- o) Žiadame preukázať spôsob plnenia povinností vyplývajúce zo zákona o odpadoch č.79/2015 Z.z. a uviesť navrhované opatrenia Programu odpadového hospodárstva SR (<https://www.enviroportal.sk/podnikatel/odpad/povinnosti-podnikatela>).
- p) Žiadame zapracovať záväzné opatrenia Programu odpadového hospodárstva SR (http://www.minzp.sk/files/sekcia-enviromentalneho-hodnotenia-riadenia/odpady-a-obaly/registre-a-zoznamy/poh-sr-2016-2020_vestnik.pdf) do zámeru a v ňom navrhovaných opatrení a preukázať tak plnenie záväzných zákonných povinností na úseku odpadového hospodárstva.
- q) Žiadame preukázať dôsledne ochranu poľnohospodárskej pôdy v zmysle zákona o ochrane poľnohospodárskej pôdy č.220/2004 Z.z. Žiadame overiť bonitu zaberaných poľnohospodárskych pôd a predložiť odôvodnenie nevyhnutnosti takéhoto záberu. Žiadame overiť, že predložený zámer nie je situovaný na ornej pôde najvyššej kvality príslušného katastrálneho územia.

Podľa §29 ods.3 zákona EIA č.24/2006 Z.z. „Ak sa rozhoduje o tom, či sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena bude posudzovať podľa tohto zákona, primerane sa použijú kritériá pre zisťovacie konanie uvedené v prílohe č. 10, pričom príslušný orgán prihliada aj na stanoviská podľa § 23 ods 4.“ Ak sa nepreukáže súlad zámeru s environmentálnymi záujmami podľa osobitných zákonov v rozsahu ako sme uviedli v bode a) až p) v tejto časti nášho stanoviska, požadujeme, aby sa rozhodlo o posudzovaní navrhovaného zámeru „Komplex bioplynových staníc Horovce - zmena množstva a druhov používaných surovín a zhodnocovaných odpadov“ prostredníctvom správy o hodnotení, verejného prerokovania, odborného posúdenia so spracovaním záverečného stanoviska, ktoré navrhovaný zámer komplexne posúdi a prípadne navrhne kompenzačné opatrenia; v takomto prípade žiadame v rozsahu hodnotenia uviesť aj povinnosť vyhodnotiť body a) až r) tejto časti nášho vyjadrenia a súčasne naše požiadavky uvedené v časti 2) a v časti 3) tohto vyjadrenia uviesť v záväzných podmienkach záverečného stanoviska.

V prípade, že príslušný orgán vydá rozhodnutie zo zisťovacieho konania o ďalšom neposudzovaní vplyvov zámeru „Komplex bioplynových staníc Horovce - zmena množstva a druhov používaných surovín a zhodnocovaných odpadov“ na životné prostredie podľa zákona EIA, žiadame zapracovanie podmienok uvedených v časti 2) a v časti 3) tohto stanoviska do záväzných podmienok rozhodnutia podľa §29 ods.13 zákona EIA a zároveň ich vyhodnotiť v odôvodnení rozhodnutia podľa §20a písm.a zákona EIA.

2. Podľa §18 zákona o životnom prostredí č.17/1992 Zb.: „Každý, kto svojou činnosťou znečisťuje alebo poškodzuje životné prostredie alebo kto využíva prírodné zdroje, je povinný na vlastné náklady zabezpečovať sledovanie tohto pôsobenia a poznať jeho možné dôsledky.“; podľa §27 ods.1 zákona o životnom prostredí: „Každý, kto poškodzovaním životného prostredia alebo iným protiprávnym konaním spôsobil ekologickú ujmu, je povinný obnoviť prirodzené funkcie narušeného ekosystému alebo jeho časti. Ak to nie je možné alebo z vážnych dôvodov účelné, je povinný ekologickú ujmu nahradiť iným spôsobom (náhradné plnenie); ak to nie je možné, je povinný nahradiť túto ujmu v peniazoch. Súbeh týchto náhrad sa nevylučuje. Spôsob výpočtu ekologickej ujmy a ďalšie podrobnosti ustanoví osobitný predpis.“. Podľa §8 zákona o životnom prostredí „Ochrana životného prostredia zahŕňa činnosti, ktorými sa predchádza znečisťovaniu alebo poškodzovaniu životného prostredia alebo sa toto znečisťovanie alebo poškodzovanie obmedzuje a odstraňuje. Zahŕňa ochranu jeho jednotlivých zložiek, alebo konkrétnych ekosystémov a ich vzájomných väzieb, ale aj ochranu životného prostredia ako celku.“ Podľa

§10 zákona o životnom prostredí „Ekologická ujma je strata alebo oslabenie prirodzených funkcií ekosystémov vznikajúca poškodením ich zložiek alebo narušením vnútorných väzieb a procesov v dôsledku ľudskej činnosti.“

Žiadame, aby navrhovateľ obnovil prirodzenú biodiverzitu dotknutého územia, čo najviac obnovil prirodzené funkcie narušeného ekosystému, čo najviac ochránil životné prostredie a kompenzoval tak ekologickú ujmu v dôsledku navrhovaného zámeru nasledovnými opatreniami:

r) Navrhnuť opatrenia zlepšujúce kvalitu ovzdušia a znižujúce koncentráciu pevných častíc PM10, PM2,5 ako aj koncentráciu benzénu, NO2 a CO; v tomto smere počas prevádzky vykonávať efektívne monitorovanie a v navrhnutých opatreniach robiť korekcie na základe aktuálnych výsledkov monitoringu ovzdušia. Žiadame konkretizovať tieto zlepšujúce opatrenia.

s) Žiadame používať v maximálnej možnej miere materiály zo zhodnocovaných odpadov; žiadame uviesť aké recykláty a ako sa v zámere použijú. Požadujeme používanie recyklátov najmenej v rozsahu stavebných inertných odpadov do základov a terénnych úprav stavby; zmesy recyklátov živičných materiálov zmiešaných s recyklovanými plastami; plastové recykláty napr. na retenčnú dlažbu alebo tepelnú či zvukovú izoláciu.

t) Žiadame, aby parkovacie miesta boli riešené formou podzemných garáží pod objektami stavieb a povrch územia upravený ako lokálny parčík, maximálne pripúšťame využitie striech parkovacích domov ako zatravnených ihrísk či outdoorových cvičísk. V prípade nevyhnutnosti povrchovým státi ako aj na ploché strechy a iné spevnené vodorovné plochy požadujeme použitie drenážnej dlažby, ktoré zabezpečia minimálne 80% podiel priesakovej plochy preukázateľne zadržania minimálne 8 l vody/m² po dobu prvých 15 min. dažďa a znížia tepelné napätie v danom území (www.samospravydomov.org/files/retencna_dlazba.pdf). Na všetkých parkovacích plochách na teréne realizovať výsadbu vzrastlých drevín s veľkou korunou v počte 1 ks dreviny na každé 4 povrchové parkovacie státi.

u) 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://nwrm.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) Požadujeme, aby sa zámer prispôbil 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/standarty-minimalnej-vybavenosti-obci-pdf-1-95-mb>) a podľa tejto metodiky spracovať dokumentáciu pre územné aj stavebné konanie.

w) Na horizontálne plochy (najmä strechy) žiadame aplikáciu zelených strešných krytín, ktoré plnia funkciu extenzívnej vegetačnej strechy.

x) Na vertikálne plochy (napr. steny) žiadame aplikáciu zelených stien (napr. brečtany vhodné na takúto aplikáciu) za účelom lepšieho zasadenia stavby do biodiverzity prostredia.

y) Žiadame vyriešiť a zabezpečiť separovaný zber odpadu; v dostatočnom množstve zabezpečiť umiestnenie zberných nádob osobitne pre zber: komunálneho zmesového odpadu označeného čiernou farbou, kovov označeného červenou farbou, papiera označeného modrou farbou, skla označeného zelenou farbou, plastov označeného žltou farbou a bio-odpadu označeného hnedou farbou. Žiadame prijať opatrenia garantujúce zlepšenie reálnej recyklácie smerujúcej k „zero waste“ konceptu; tieto opatrenia žiadame špecifikovať a počas prevádzky monitorovať a zlepšovať.

Podmienky uvedené v písmenách r) až z) v tejto časti nášho vyjadrenia žiadame uviesť v rozhodnutí ako záväzné podmienky záverečného stanoviska resp. rozhodnutia zo zisťovacieho konania ako preventívne a kompenzačné opatrenia.

3. Podľa čl.55 ods.1 Ústavy SR „Hospodárstvo Slovenskej republiky sa zakladá na princípoch sociálne a ekologicky orientovanej trhovej ekonomiky.“; čo je jedna z definícií trvalo udržateľného rozvoja: súčasný ekonomický rast súbežne s rastom sociálnych a ekologických aspektov podnikania. Podľa §6 zákona o životnom prostredí č.17/1992 Zb. „Trvalo udržateľný rozvoj spoločnosti je taký rozvoj, ktorý súčasným i budúcim generáciám zachováva možnosť uspokojovať ich základné životné potreby a pritom neznižuje rozmanitosť prírody a zachováva prirodzené funkcie ekosystémov.“ Trvalo udržateľný rozvoj podľa čl.1 zákona č.43/2006 Z.z. (Aarhuský dohovor) je „život každého človeka, príslušníka tejto i budúcich generácií, v životnom prostredí, ktoré je primerané pre zachovanie zdravia a dosiahnutie blahobytu.“.

Podľa §1 Stavebného zákona „(1) Územným plánovaním sa sústavne a komplexne rieši priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia, určujú sa jeho zásady, navrhuje sa vecná a časová koordinácia činností ovplyvňujúcich životné prostredie, ekologickú stabilitu, kultúrno-historické hodnoty územia, územný rozvoj a tvorbu krajiny v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja. (2) Územné plánovanie vytvára predpoklady pre trvalý súlad všetkých činností v území s osobitným zreteľom na starostlivosť o životné prostredie, dosiahnutie ekologickej rovnováhy a zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja, na šetrné využívanie prírodných zdrojov a na zachovanie prírodných, civilizačných a kultúrnych hodnôt.“ Územné rozhodnutie je završením procesu územného plánovania, kedy sa vydáva individuálny správny akt, ktorý umiestňuje daný projekt do územia; v zmysle citovaného ustanovenia zákona to musí byť v súlade s princípom trvalo udržateľného rozvoja.

Keďže predmetom daného konania je umožnenie ekonomického rastu; musí byť súbežne sprevádzané nielen kompenzáciou a prevenciou (viď časť 2) tohto vyjadrenia) ale aj ekologický rast resp. environmentálny zisk; t.j. vplyvy na životné prostredie musia nielen environmentálnu ujmu kompenzovať, ale urobiť aj niečo navyše, poskytnúť environmentálnu pridanú hodnotu projektu. Z takýchto opatrení požadujeme realizáciu nasledovných opatrení:

aa) Navrhovateľ vysadí v obci Horovce 20ks vzrastlých drevín a to na verejných priestranstvách v obývaných častiach obce po dohode s orgánom ochrany prírody v zmysle Dokumentu starostlivosti o dreviny.

bb) Žiadame, aby súčasťou stavby a architektonického stvárnenie verejných priestorov v podobe fasády, exteriérov a spoločných interiérových prvkov bolo aj nehnuteľné umelecké dielo neoddeliteľné od samotnej stavby (socha, plastika, reliéf, fontána a pod.). Týmto sa dosiahne budovanie sociálneho, kultúrneho a ekonomického kapitálu nielen pre danú lokalitu a mesto, ale hlavne zhodnotenie investície ekonomicky aj marketingovo.

cc) Vizualizácia klimatických zmien na Slovensku v čiarovom kóde: vedci analyzovali dáta za roky 1908 až 2018 a výsledky spracovali do tohto grafu; každý pásik predstavuje jeden rok a jeho farba a intenzita udáva charakter tohto roka. Modrý znamená ochladenie a červený znamená oteplenie od dlhodobého priemeru; výraznosť farby zase naznačuje veľkosť tejto odchýlky. (viac info: <https://showyourstripes.info/>)

Žiadame preto 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) a 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, z ktorých uvádzame charakteristiku najdôležitejších opatrení, ktoré je navrhovateľ v zmysle §3 ods.5 zákona OPK č.543/2002 Z.z. povinný zapracovať do projektovej dokumentácie zámeru:

i. Všeobecná charakteristika opatrení sa nachádza na str. 45 a 63 adaptačnej stratégie: v sídlach mestského typu je veľká koncentrácia povrchov, ktoré sa prehrievajú a majú veľkú tepelnú kapacitu. To spôsobuje značnú akumuláciu tepla v ich prostredí. Na zvyšovanie teploty má vplyv aj teplo uvoľňované z priemyselných procesov, spaľovacích motorov v doprave a vykurovania obytných budov. Spolu pôsobením týchto faktorov sa nad mestom vytvára tzv. tepelný ostrov. Nad mestom sa otepľujú vzduchové vrstvy a spolu s prítomnosťou kondenzačných jadier napomáhajú zvyšovaniu oblačnosti nad mestami oproti okolitej krajine. V ročnom priemere predstavuje tento rozdiel 5 až 10 %. V dôsledku zvýšenej oblačnosti sa zvyšuje aj množstvo zrážok, avšak z dôvodu, že v urbanizovanom prostredí nepriepustné povrchy zaberajú vysoký percentuálny podiel, je prirodzený kolobeh vody značne ovplyvnený a negatívne poznačený. Urbanizácia má vplyv na hydrologický cyklus presahujúci hranice samotného sídla a môže zásadne negatívne ovplyvňovať aj prírodné prostredie, vrátane fauny aj flóry v priľahlom povodí.

ii. Opatrenia voči častejším a intenzívnejším vlnám horúčav: • Zabezpečiť zvyšovanie podielu vegetácie a vodných prvkov v sídlach, osobitne v zastavaných centrách miest • Zabezpečiť a podporovať zamedzovanie prílišného prehrievania stavieb, napríklad vhodnou orientáciou stavby k svetovým stranám, tepelnú izoláciu, tienenie transparentných výplní otvorov • Podporovať a využívať vegetáciu, svetlé a odrazové povrchy na budovách a v dopravnej infraštruktúre • Zabezpečiť a podporovať: aby boli dopravné a energetické technológie, materiály a infraštruktúra prispôsobené meniacim sa klimatickým podmienkam • Zabezpečiť prispôsobenie výberu drevín pre výsadbu v sídlach meniacim sa klimatickým podmienkam Vytvárať komplexný systém plôch zelene v sídle v prepojení do kontaktných hraníc sídla a do príľahlej krajiny.

iii. Opatrenia voči častejšiemu výskytu silných vetrov a víchric: Zabezpečiť a podporovať implementáciu opatrení proti veternej erózii, napríklad výsadbu vetrolamov, živých plotov, aplikáciu prenosných zábran

iv. Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha: Podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej a odpadovej vody

v. Opatrenia voči častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok: • Zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení, navrhnutých ohľadom na životné prostredie. Ak opatrenia zelenej infraštruktúry nepostačujú zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajiny pokrývky s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov v extraviláne a minimalizovaním podielu nepriepustných povrchov a vytvárania nových nepriepustných plôch na urbanizovaných pôdach v intraviláne obcí • Zabezpečiť a podporovať zvyšovanie podielu vegetácie pre zadržiavanie a infiltráciu dažďových vôd v sídlach, osobitne v zastavaných centrách miest • Zabezpečiť a podporovať renaturáciu a ochranu tokov a mokradi

dd) Vytvoriť podmienky pre kompostovanie rozložiteľného odpadu a vybudovať domácu kompostáreň slúžiacu pre potreby využitia rozložiteľného odpadu vznikajúceho pri prevádzke zámeru.

Podmienky uvedené v písmenách aa) až dd) tejto časti nášho vyjadrenia žiadame uviesť v rozhodnutí ako záväzné podmienky záverečného stanoviska resp. rozhodnutia zo zisťovacieho konania ako opatrenia environmentálneho zisku.

4. Podľa článku 45 Ústavy SR „Každý má právo na včasné a úplné informácie o stave životného prostredia a o príčinách a následkoch tohto stavu.“

Podľa §3 ods.6 Správneho poriadku „Správne orgány sú povinné na úradnej tabuli správneho orgánu, na svojom webovom sídle, ak ho majú zriadené alebo aj iným vhodným spôsobom zrozumiteľne a včas informovať verejnosť o začatí, uskutočňovaní a o skončení konania vo veciach, ktoré sú predmetom záujmu verejnosti alebo o ktorých to ustanovuje osobitný zákon. Pritom sú povinné ochraňovať práva a právom chránené záujmy účastníkov konania a iných osôb. Úradná tabuľa správneho orgánu musí byť nepretržite prístupná verejnosti.“

Podľa čl 4 ods.1 písm.b bod ii. zákona č.43/2006 Z.z. (Aarhuský dohovor) „Každá Strana zabezpečí, že orgány verejnej moci v rozsahu tohto článku a v rámci vnútroštátnych právnych predpisov sprístupnia verejnosti na základe žiadosti informácie o životnom prostredí; ak sa tak požaduje a vyplýva to z ustanovenia písmena b), aj kópie aktuálnej dokumentácie obsahujúcej alebo pozostávajúcej z týchto informácií: bez toho, aby musel byť preukázaný záujem; v požadovanej forme s výnimkou, ii) informácia je už verejne dostupná v inej forme.“

Podľa §24 ods.1 písm.i zákona EIA č.24/2006 Z.z. „Príslušný orgán informuje bezodkladne verejnosť na svojom webovom sídle, prípadne aj na svojej úradnej tabuli o iných informáciách dôležitých na vydanie záverečného stanoviska alebo povolenia.“. Podľa §32 Správneho poriadku a §29 ods.10 zákona EIA sú takýmito informáciami zverejňovanými podľa §24 ods.1 písm.i zákona EIA aj podklady rozhodnutia a doplnujúca informácia, ktoré žiadame zverejniť na webovej stránke www.enviroportal.sk/eia/sk na podstránke predmetného zámeru; o tejto skutočnosti úrad oboznámi účastníkov konania a dá im možnosť vyjadriť sa k nim pred vydaním rozhodnutia podľa §33 ods.2 Správneho poriadku. Žiadame dodržať uvedený procesný postup.

Upozornenie pre navrhovateľa: Na predložení uvedených podkladov rozhodnutia trváme; na základe našich skúseností však vieme, že úrad si neplní svoje zákonné povinnosti dôsledne a tak sme nútení využívať opravné prostriedky (odvolania). Ak sa chce navrhovateľ vyhnúť prípadným komplikáciám, odporúčame aby proaktívne zaslal podklady nášmu združeniu, resp. si rezervoval konzultáciu s našim združením a zabezpečil tak svoju konštruktívnu súčinnosť.

5. Podľa dôvodovej správy novely zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie č.314/2014 Z.z. platnej od 1.1.2015 „Podľa Komisie sú hlavným nedostatkom platného zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov dôsledky nedostatočného prepojenia procesu posudzovania vplyvov navrhovaných činností s následnými povolovacími procedúrami, pretože sa tak vytvára priestor pre nerešpektovanie výsledkov procesu posudzovania vplyvov, ktorým tak nemôže garantovať ani plné zabezpečenie práv dotknutej verejnosti už účastnej na tomto konaní,

resp. majúcej záujem o výsledok rozhodovania v záležitostiach životného prostredia. Otvára sa tak problematika implementácie v rámci právneho poriadku Slovenskej republiky časti tých požiadaviek Aarhuského dohovoru (Dohovor o prístupe k informáciám, účasti verejnosti na rozhodovacom procese a prístupe k spravodlivosti v záležitostiach životného prostredia zo dňa 25. júna 1998), ktoré smernica EIA implementuje (články č. 6, 7 a 9).“.

Podľa čl.6 ods.4 Aarhuského dohovoru č.43/2006 Z.z. má verejnosť právo efektívne presadzovať svoje práva a záujmy pričom štátne orgány majú povinnosť realizáciu tohto práva efektívne zabezpečiť. Žiadame v odôvodnení rozhodnutia uviesť akým konkrétnym spôsobom bolo uvedené ustanovenie naplnené v predmetnom konaní a to vo vzťahu k právu na dobrú správu vecí verejných podľa čl.41 Charty základných práv EÚ najmä vo vzťahu k realizácii práva na informácie o životnom prostredí podľa čl.4 Aarhuského dohovoru a možnosti efektívne reálne ovplyvniť výsledok zámeru podľa čl.6 Aarhuského dohovoru a ktoré záväzné podmienky rozhodnutia sú materiálno-právnym prejavom naplnenia prístupu verejnosti k spravodlivosti v oblasti prístupu k spravodlivosti v otázkach životného prostredia pre nasledovné konania.

Podľa §63 zákona EIA č.24/2006 Z.z. „Príslušný orgán pri posudzovaní vplyvov strategických dokumentov alebo navrhovaných činností alebo ich zmien zabezpečí vykonanie konzultácií s povolučujúcim orgánom alebo schvaľujúcim orgánom, rezortným orgánom, dotknutým orgánom, dotknutou obcou a dotknutou verejnosťou, ktorá má možnosť zúčastniť sa konzultácií počas celého procesu posudzovania vplyvov. (2) Obsahom konzultácií medzi navrhovateľom, obstarávateľom a ostatnými subjektmi procesu posudzovania vrátane verejnosti môžu byť najmä a) doplňujúce informácie o strategickom dokumente a navrhovanej činnosti, b) informácie o možných vplyvoch strategického dokumentu a navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia, c) vzájomné oboznámenie sa so stanoviskami, d) doplnenie alebo upresnenie navrhovaných opatrení, e) obsah a rozsah poprojektovej analýzy. (3) Príslušný orgán uvedie výsledky konzultácií v odôvodnení rozhodnutia zo zisťovacieho konania podľa § 7 a 29 a v záverečnom stanovisku podľa § 14 a 37.“; v dôsledku §64 zákona EIA sa konzultáciu vykoná na zvolanom ústnom pojednávaní podľa §21 Správneho poriadku, ktorú má príslušný úrad povinnosť zvolať, ak si verejnosť uplatní svoje právo na konzultáciu podľa §63 ods.1 zákona EIA, posledná veta.

Žiadame príslušný orgán aby zvolal ústne pojednávanie za účelom vykonania konzultácie s povolučujúcim orgánom resp. schvaľujúcim orgánom, rezortným orgánom, dotknutým orgánom, dotknutou obcou a dotknutou verejnosťou, ktorá má možnosť zúčastniť sa konzultácií počas celého procesu posudzovania vplyvov podľa §63 zákona EIA č.24/2006 Z.z.. Predmetom konzultácie medzi navrhovateľom, obstarávateľom a ostatnými subjektmi procesu posudzovania vrátane verejnosti by malo byť najmä:

- a) doplňujúce informácie o strategickom dokumente a navrhovanej činnosti,
- b) informácie o možných vplyvoch strategického dokumentu a navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia,
- c) vzájomné oboznámenie sa so stanoviskami,
- d) doplnenie alebo upresnenie navrhovaných opatrení,
- e) obsah a rozsah poprojektovej analýzy.

Žiadame uviesť výsledok konzultácie v odôvodnení vydaného rozhodnutia.

Upozornenie pre navrhovateľa: Na vykonanie konzultácií máme právo nielen v dôsledku ustanovenia §63 zákona EIA ale aj v dôsledku správnej aplikácie smerníc 2011/92/EU a 2014/52/EU; účelom konzultácie je okrem iného nájsť zhodu v požiadavkách verejnosti a následnou realizáciou projektu ale aj oboznámiť verejnosť so všetkými informáciami týkajúcimi sa projektu. Máme znalosť, že úrady nepostupujú správne a konzultácie nerealizujú; odporúčame preto navrhovateľovi trvať na dodržiavaní zákona, prípadne si rezervovať termín konzultácie tu: <https://services.bookio.com/zdruzenie-domovych-samosprav/widget?lang=sk>.

- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Považskej Bystrici v stanovisku č. A/2019/02237-2-HŽPaZ zo dňa 20. 11. 2019 žiada vykonať hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na verejné zdravie podľa § 6 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

- Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja v stanovisku č. OÚ-TN-OSZP2-2019/038210-002 SIN zo dňa 27. 11. 2019 súhlasí s navrhovanou činnosťou.

- Okresný úrad Púchov, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva v stanovisku č. OU-PU-OSZP-2019/001507-2/ZK1 zo dňa 27. 11. 2019 súhlasí s navrhovanou činnosťou.

- Obec Košeca v liste č. 52019/472/2396 zo dňa 25. 11. 2019 žiada, aby bola zaradená v konaní ako dotknutý subjekt.
- Ing. Anton Melišík - MONAD MONTÁŽ NADSTAVIEB v liste zo dňa 25. 11. 2019 nesúhlasí s navrhovanou činnosťou.
- Spoločenstvo vlastníkov bytov Horovce 104, 020 62 Horovce v liste doručenom dňa 29. 11. 2019 nesúhlasí s navrhovanou činnosťou.
- JTF partnership, s.r.o. v liste zo dňa 25. 11. 2019 nesúhlasí s navrhovanou činnosťou.
- Obec Lednické Rovne v stanovisku č. ŽPaV 2100/2019/TS2-5Ká zo dňa 27. 11. 2019 nesúhlasí s navrhovanou činnosťou.
- Okresný úrad Považská Bystrica, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií v stanovisku č. OU-PB-OCDPK-2019/015187-002 zo dňa 29. 11. 2019 súhlasí s navrhovanou činnosťou.
- Ing. Jozef Kojtal, Horovce 143, 020 62 Horovce a ostatní podpísaní obyvatelia obce Horovce v liste zo dňa 25. 11. 2019 nesúhlasia s navrhovanou činnosťou.
- Trenčiansky samosprávny kraj v stanovisku č. TSK/2019/09129-2 zo dňa 27. 11. 2019 súhlasí s navrhovanou činnosťou.
- Obec Dolná Breznica v stanovisku č. 649/2019 zo dňa 02. 12. 2019 nesúhlasí s navrhovanou činnosťou.
- Ing. Dominika Petr Tarkovská, Majerská 178, 020 61 Lednické Rovne a ostatní podpísaní občania v liste doručenom dňa 03. 12. 2019 nesúhlasia s navrhovanou činnosťou.
- Ing. Jozef Prekop, Súhradka 198, 020 61 Lednické Rovne v liste doručenom dňa 03. 12. 2019 nesúhlasí s navrhovanou činnosťou.
- Obec Horovce v stanovisku č. 675/2019/AL2/3 zo dňa 09. 12. 2019 nesúhlasí s navrhovanou činnosťou a žiada zastavenie konania v predmetnej veci, alebo v opačnom prípade žiada ďalšie posudzovanie navrhovanej činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z..
- Obec Ladce v stanovisku č. 4090/2019-341-4394 zo dňa 05. 12. 2019 nesúhlasí s rozšírením druhov používaných surovín a zhodnocovaných odpadov, konkrétne položka „kaly z ČOV a odpad z údržby“ a ich následným vyvážením na pozemky v katastri obce Ladce.
- Katarína Cibíková, Horovce 12, 020 62 Horovce v liste zo dňa 12. 12. 2019 žiada, aby bola účastníkom konania vo veci posudzovania navrhovanej činnosti.
- JTF partnership, s.r.o. v liste zo dňa 12. 12. 2019 žiada, aby bola účastníkom konania vo veci posudzovania navrhovanej činnosti.
- Obec Dulov v stanovisku č. 1410/2019 vydanom dňa 02. 12. 2019 nesúhlasí s navrhovanou činnosťou.
- Okresný úrad Púchov, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany prírody a krajiny v stanovisku č. OSZP-2020/001550-2/ZK5 vydanom dňa 12. 12. 2019 žiada rešpektovať pripomienky: 1./ Z dôvodu optického odčlenenia komplexu BPS od zastavaného územia je nutné, aby investor zabezpečil spracovanie projektu sadových úprav s návrhom výsadby viacetážovej kulisnej zelene navrhutej z domácich druhov drevín (javor, smrek, borovica) po obvode areálu BPS v miestach, kde to priestorové podmienky umožňujú najmä v časti smerom k RD a jestvujúcim bytovkám bezprostredne susediacim s areálom BPS. 2./ V súlade s 4 ods. 1 zákona NR SR č.543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov je nutné v ochranných pásmach vodných tokov a v blízkosti podmäčianých plôch mokradného charakteru vylúčiť aplikáciu tekutej zložky - fugátu a tiež tuhej zložky separátu vznikajúcich pri činnosti BPS z

dôvodu zamedzenia šírenia nitrofilných invázných druhov rastlín pozdĺž vodných tokov a tiež z dôvodu eliminácie rizika kontaminácie vodných tokov dusíkatými látkami s následnou eutrofizáciou vodných tokov.

- Ing. Peter Mičuda, Dulov 301, 018 52 Dulov a ostatní podpísaní občania v liste zo dňa 10. 12. 2019 nesúhlasia s navrhovanou činnosťou.

- Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, Odbor inšpekcie ochrany vôd v stanovisku č. 111/72/2019-48003/2019 zo dňa 17. 12. 2019 odporúča v súlade s ustanoveniami § 35 vodného zákona doplnenie Zámeru o informácie o zabezpečení skladovania, manipulácie a aplikácie výsledného produktu (digestát, fugát, separát) z pohľadu obmedzení vzhľadom na zraniteľné územie i vzhľadom na zákonné požiadavky zákona č. 138/2000 Z. z. o hnojivách v znení neskorších predpisov, pričom odporúčame, aby sa k oblasti používania tohto „hnojiva“, jeho certifikácie, registrácie, skladovania a používania v zraniteľných oblastiach i na ostatnej poľnohospodárskej pôde vyjadril Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky, ako vecne a miestne príslušný orgán štátnej správy. Vzhľadom na navýšenie kapacity surovín a odpadov odporúčame posúdenie predloženého zámeru v zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší.

- Okresný úrad Púchov, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia v stanovisku č. OU-PU-OSZP-2020/000059-003 zo dňa 10. 02. 2020 žiada: 2./ Žiadame, aby navrhovaná činnosť „Komplex bioplynových staníc Horovce - zmena množstva a druhov používaných surovín a zhodnocovaných odpadov“ bola predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení. 3./ Žiadame, aby ako podklad podľa Prílohy č. 11 (Obsah a štruktúra správy o hodnotení navrhovanej činnosti) - C (Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia) - XII (Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom pre vypracovanie správy o hodnotení) k zákonu č. 24/2006 Z. z. v platnom znení pre vypracovanie Správy o hodnotení navrhovanej činnosti „Komplex bioplynových staníc Horovce - zmena množstva a druhov používaných surovín a zhodnocovaných odpadov“ bol vypracovaný príslušný emisno-technologický odborný posudok vo veciach ochrany ovzdušia jej všetkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa § 17 ods. 5 zákona č. 137/2010 Z. z. v platnom znení pre účel konania o vydanie príslušného súhlasu podľa § 17 ods. 1 zákona č. 137/2010 Z. z. v platnom znení. 4./ Žiadame, aby ako podklad podľa Prílohy č. 11 (Obsah a štruktúra správy o hodnotení navrhovanej činnosti) - C (Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia) - XII (Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom pre vypracovanie správy o hodnotení) k zákonu č. 24/2006 Z. z. v platnom znení pre vypracovanie Správy o hodnotení navrhovanej činnosti „Komplex bioplynových staníc Horovce - zmena množstva a druhov používaných surovín a zhodnocovaných odpadov“ bol vypracovaný príslušný imisno-technologický odborný posudok vo veciach ochrany ovzdušia vrátane rozptylovej štúdie emisií jej všetkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a jej všetkých mobilných zdrojov znečisťovania ovzdušia pre dovoz surovín a odvoz fermentačných zvyškov podľa § 17 ods. 5 zákona č. 137/2010 Z. z. v platnom znení pre účel konania o vydanie príslušného súhlasu podľa § 17 ods. 1 zákona č. 137/2010 Z. z. v platnom znení.

- Okresný úrad Púchov, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa, v stanovisku č. OU-PU-OSZP-2020/000085-004 zo dňa 11. 02. 2020 žiada: - Zhodnotiť nárast potreby technologickej vody pri navrhovaných opatreniach proti zápachu (pravidelné čistenie vozidiel spočívajúca v čistení znečistených častí vozidla, ktoré by počas prepravy mohli spôsobovať zápach a pravidelné čistenie manipulačných plôch) a s tým spojený vznik odpadových vôd, pričom navrhovaný Zámer uvádza, že „realizácia navrhovanej činnosti neovplyvní množstvo odpadových vôd vznikajúcich v komplexe BPS Horovce“, ale v inej časti popisuje nárast dopravného zaťaženia súvisiaceho s prevádzkou komplexu BPS Horovce o asi 9 nákladných vozidiel denne, resp. 18 prejazdov týchto vozidiel do/z riešeného areálu denne. - V zámere sa uvádza, že vody z povrchového odtoku sú vypúšťané na terén, do vsakovacích studní, resp. priekop. Tunajší úrad nevydával pre ani pre jednu z bioplynových staníc povolenie na osobitné užívanie vôd – vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do podzemných vôd. Žiadame vyhodnotiť spôsob likvidácie dažďových vôd z priestorov komplexu BPS vo vzťahu k podzemným vodám. - Vyhodnotiť kvalitu povrchových vôd uvedenú v zámere podľa platných právnych predpisov, pričom uviesť korektné údaje o chemickom stave, ekologickom stave, resp. ekologickom potenciáli jednotlivých útvarov povrchových vôd. - V súlade s ustanoveniami § 39 vodného zákona žiadame vyhodnotiť zabezpečenie skladovania, manipulácie s výsledným produktom (digestát, fugát, separát) vzhľadom na skutočnosť, že pri poslednej kontrolnej činnosti SIŽP Žilina bolo zistené, že pri nakladaní so znečisťujúcimi látkami (biomasa, odpady, digestát, separát, fugát)

neboli dodržiavané požiadavky vodného zákona v oblasti vykonávania pravidelných skúšok tesností skladovacích nádrží a potrubných rozvodov, technického a stavebného riešenia skladovacích nádrží a manipulačných plôch, prevádzkovania kontrolného systému na zisťovanie prípadných únikov znečisťujúcich látok. - V súlade s ustanoveniami § 35 vodného zákona žiadame vyhodnotiť zabezpečenie skladovania, manipulácie a aplikácie s výsledným produktom (digestát, fugát, seprát) z pohľadu obmedzení vzhľadom na zraniteľné územie i vzhľadom na zákonné požiadavky zákona č. 138/2000 Z. z. o hnojivách v znení neskorších predpisov. Pre oblasť používania tohto „hnojiva“, jeho certifikácie, registrácie, skladovania a používania v zraniteľných oblastiach i na ostatnej poľnohospodárskej je dotknutým orgánom Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky, ako vecne a miestne príslušný orgán štátnej správy. - V časti Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie - horninové prostredie sa neuvádzajú žiadne údaje o nepriamom vplyve aplikácie digestátu na poľnohospodársku pôdu a ani neuvádza, ako je v súčasnosti, resp. po realizácii zámeru zabezpečený vývoz digestátu na poľnohospodárske pozemky i z hľadiska zaradenia poľnohospodárskej pôdy v obci Horovce a Lednické Rovne medzi zraniteľné územia. Žiadame vyhodnotiť vplyv vývozu digestátu (množstvo a interval vývozu) na horninové prostredie, poľnohospodársku pôdu porovnaním súčasného stavu so stavom vzniknutým po realizácii zámeru aj vzhľadom na skutočnosť, že územie je zahrnuté do zraniteľného územia. - Žiadame navrhovanú činnosť posudzovať podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení zákonov v znení neskorších predpisov.

- Ing. Jozef Tarkovský, Majerská 178/11, 020 61 Lednické Rovne v elektronickej správe doručenej dňa 28. 11. 2019 nesúhlasí s navrhovanou činnosťou.

- Mgr. Erika Staňová a ostatní podpísaní občania v elektronickej správe zo dňa 03. 12. 2019 nesúhlasia s navrhovanou činnosťou.

- Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, Odbor odpadového hospodárstva a integrovanej prevencie v liste č. 12505/2019-1.8 62770/2019 zo dňa 27. 11. 2019 nemá k navrhovanej činnosti žiadne zásadné pripomienky.

Príslušný orgán listom č. OU-PU-OSZP-2020/000094-41 zo dňa 27. 02. požiadal navrhovateľa o doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok a požiadaviek vyplývajúcich zo stanovísk podľa § 23 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení. Navrhovateľ v liste zo dňa 04. 03. 2020 doručenom dňa 06. 03. 2020 príslušnému orgánu uvádza: Po preštudovaní stanovísk dotknutých orgánov a vyjadrení dotknutej verejnosti k Zámeru navrhovanej činnosti konštatujeme, že tieto požadujú ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti (povinné hodnotenie), resp. predloženie doplnkových odborných štúdií (napr. emisno-technologická štúdia). Z uvedeného dôvodu preto akceptujeme, že príslušný orgán v rámci zisťovacieho konania rozhodne o ďalšom posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti v rámci 2. stupňa procesu EIA (povinné hodnotenie) a požadované doplnkové odborné štúdie resp. iné relevantné údaje vyplývajúce zo stanovísk dotknutých orgánov a dotknutej verejnosti budú obsahom správy o hodnotení.

Príslušný správny orgán listom č. OU-PU-OSZP-2020/000094-44 zo dňa 06. 04. 2020 vyzval účastníkov konania na oboznámenie sa s podkladmi rozhodnutia podľa § 33 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. v platnom znení a oznámil im možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhli jeho doplnenie. Následne doručili príslušnému správnomu orgánu svoje nasledovné písomnosti:

- Obec Horovce v liste č. 241/2020/AL2/3 vydanom dňa 23. 04. 2020 žiada, aby bola navrhovaná činnosť posudzovaná podľa zákona EIA.

- JTF partnership, s.r.o. v liste doručenom dňa 24. 04. 2020 nesúhlasí s navrhovanou činnosťou a žiada o certifikované premeranie prašnosti, hluku, zaťaženia komunikácií v obci Horovce v rámci posudzovania EIA“.

- Katarína Cibíková v liste zo dňa 23. 04. 2020 nesúhlasí s navrhovanou činnosťou a žiada v rámci posudzovania EIA o certifikované premeranie prašnosti a hluku v obci.

- Združenie domových samospráv v písomnosti zo dňa 15. 05. 2020 uvádza: V predmetnej veci Vás žiadame o doručenie podkladov rozhodnutia, ktoré ste ex officio zabezpečili (zápisnica z ústneho pojednávania, žiadosť, vyjadrenia). Uvedené informácie a podklady Vás prosíme doručiť elektronicke v odpovedi na tento mail a súčasne do elektronickej schránky nášho združenia. Túto žiadosť je nutné vnímať súčasne ako žiadosť o kópiu spisu podľa §23 ods.1 a ods.4 Správneho poriadku a súčasne aj ako infožiadosť podľa zákona č.211/2000 Z.z. a je potrebné ho vybaviť ako v predmetnom správnom konaní a tak isto aj sprístupniť požadovanú informáciu a to požadovaným spôsobom. Zároveň žiadame, aby ste uvedené podklady zverejnili na enviroportále podľa §24 ods.1 písm.i zákona

EIA č.24/2006 Z.z. a žiadosť o podklady ako aj o informácie riešili odkazom na uvedenú webovú stránku. Uvedeným sa snažíme zabezpečiť realizáciu práva na informácie o životnom prostredí v zmysle čl.4 Aarhuského dohovoru a čl.45 Ústavy SR. Uvedenými spôsobmi sa snažíme zabezpečiť realizáciu práva na informácie o životnom prostredí v zmysle čl.4 Aarhuského dohovoru a čl.45 Ústavy SR; následným kvalifikovaným vyjadrením chceme ovplyvniť výsledok konania a výsledného projektu v zmysle čl.6 ods.4 Aarhuského dohovoru. Upozornenie pre navrhovateľa: Na predložení uvedených podkladov rozhodnutia trváme; na základe našich skúsenosti však vieme, že úrad si neplní svoje zákonné povinnosti dôsledne a tak sme nútení využívať opravné prostriedky (odvolania). Ak sa chce navrhovateľ vyhnúť prípadným komplikáciám, odporúčame aby proaktívne zaslal podklady nášmu združeniu, resp. si rezervoval konzultáciu s našim združením a zabezpečil tak svoju konštruktívnu súčinnosť. Žiadame príslušný orgán aby zvolal ústne pojednávanie za účelom vykonania konzultácie s povolučujúcim orgánom resp. schvalučujúcim orgánom, rezortným orgánom, dotknutým orgánom, dotknutou obcou a dotknutou verejnosťou, ktorá má možnosť zúčastniť sa konzultácií počas celého procesu posudzovania vplyvov podľa §63 zákona EIA č.24/2006 Z.z.. Predmetom konzultácie medzi navrhovateľom, obstarávateľom a ostatnými subjektmi procesu posudzovania vrátane verejnosti by malo byť najmä: a) doplňujúce informácie o strategickom dokumente a navrhovanej činnosti, b) informácie o možných vplyvoch strategického dokumentu a navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia, c) vzájomné oboznámenie sa so stanoviskami a podkladmi rozhodnutia, d) doplnenie alebo upresnenie navrhovaných opatrení, e) obsah a rozsah poprojektovej analýzy. Žiadame uviesť výsledok konzultácie v odôvodnení vydaného rozhodnutia. Povinnosť zvoliť konzultácie vyplýva nielen zo znenia §63 zákona EIA ako osobitného právneho predpisu (nahrádza všeobecnú úpravu správnym poriadkom vo vzťahu k §23 a §33); túto povinnosť má úrad aj vzhľadom na povinnosť iniciovať zmier medzi účastníkmi pri súčasnom dbaní na procesnú hospodárnosť podľa §3 ods.4 Správneho poriadku. Upozornenie pre navrhovateľa: Na vykonanie konzultácií máme právo nielen v dôsledku ustanovenia §63 zákona EIA ale aj v dôsledku správnej aplikácie smerníc 2011/92/EU a 2014/52/EU; účelom konzultácie je okrem iného nájsť zhodu v požiadavkách verejnosti a následnou realizáciou projektu ale aj oboznámiť verejnosť so všetkými informáciami týkajúcimi sa projektu. Máme znalosť, že úrady nepostupujú správne a konzultácie nerealizujú; odporúčame preto navrhovateľovi trvať na dodržiavaní zákona, prípadne si rezervovať termín konzultácie tu: <https://services.bookio.com/zdruzenie-domovych-samosprav/widget?lang=sk>. Toto vyjadrenie a spôsob akým sa s ním úrad vysporiadal žiadame uviesť v rozhodnutí.

- Združenie domových samospráv v písomnosti zo dňa 01. 06. 2020 uvádza: Podľa §65g zákona EIA sa konzultácie v čase koronavírusu výnimočne môžu konať aj písomne. Preto žiadame, aby sa dotknuté orgány chrániace jednotlivé záujmy životného prostredia a jeho zložky podľa osobitných zákonov vyjadrili k splneniu týchto záujmov podľa ich kompetencie a zodpovedali na súlad so zákonom v zmysle našich vyjadrení uvedených v 1.časti nášho pôvodného stanoviska; súčasne žiadame o vyjadrenie o vhodnosti nami navrhovaných opatrení v 2. a 3. časti nášho pôvodného vyjadrenia. Vyjadrenia štátnych orgánov sú nedostatočné a nie je možné sa uspokojiť s formalistickým vybavením fikciou súhlasu podľa §29 ods.9 zákona EIA. Žiadame úrad, aby dotknuté orgány vyzval podľa §32 ods.3 Správneho poriadku na súčinnosť na vykonanie písomnej konzultácie v naznačenom smere. Cieľom našich pripomienok je príspevok k obnove biodiverzity daného areálu a lokality a na tejto požiadavke trváme. Čo sa týka samotnej žiadanej zmeny, tá je z hľadiska verejnosti nežiaduca, o čom svedčí množstvo negatívnych stanovísk obcí a okolitých obyvateľov. Z hľadiska environmentálneho považujeme zmenu za nežiaducu nakoľko bioodpad je potrebné prednostne kompostovať; ČOV má pracovať na báze biologického rozkladu odpadov. Upozorňujeme, že inštitút konzultácie je odlišný od inštitútu vyjadrenia k podkladom resp., vyjadrenia dotknutého orgánu či účastníka konania. Konzultáciou a to aj písomnou sa musí naplniť účel a cieľ Smernice o EIA .

Príslušný orgán k vyššie uvedeným písomnostiam „Žiadosť o podklady rozhodnutia a žiadosť o konzultácie“ zo dňa 15. 05. 2020 a „Písomná konzultácia podľa §65g zákona EIA“ od účastníka konania „Združenie domových samospráv“ uvádza:

1. Ustanovenie § 24 ods. 1 písm. i) zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení znie: „Príslušný orgán informuje bezodkladne verejnosť na svojom webovom sídle, prípadne aj na svojej úradnej tabuli o iných informáciách dôležitých na vydanie záverečného stanoviska alebo povolenia.“.

Podklady rozhodnutia a iné informácie dôležité na vydanie príslušného rozhodnutia sú zverejnené podľa § 24 ods. 1 písm. i) zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení na webovom sídle príslušného orgánu štátnej správy <http://www.minv.sk/?oznamy-a-dokumenty-na-stiahnutie-74>, o čom príslušný správny orgán informoval účastníkov konania listami č. OU-PU-OSZP-2020/000094-044 zo dňa 06. 04. 2020 a č. OU-PU-OSZP-2020/000094-048 zo dňa 12. 05. 2020.

2. Ustanovenie § 63 zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení znie: (1) Príslušný orgán pri posudzovaní vplyvov strategických dokumentov alebo navrhovaných činností alebo ich zmien zabezpečí vykonanie konzultácií s povolučujúcim orgánom alebo schvalučujúcim orgánom, rezortným orgánom, dotknutým orgánom, dotknutou obcou

a dotknutou verejnou, ktorá má možnosť zúčastniť sa konzultácií počas celého procesu posudzovania vplyvov. (2) Obsahom konzultácií medzi navrhovateľom, obstarávateľom a ostatnými subjektmi procesu posudzovania vrátane verejnosti môžu byť najmä a) doplňujúce informácie o strategickom dokumente a navrhovanej činnosti, b) informácie o možných vplyvoch strategického dokumentu a navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia, c) vzájomné oboznámenie sa so stanoviskami, d) doplnenie alebo upresnenie navrhovaných opatrení, e) obsah a rozsah poprojektovej analýzy.“. Ustanovenie § 65g ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení znie: „Počas mimoriadnej situácie, núdzového stavu alebo výnimočného stavu vyhláseného v súvislosti s ochorením COVID-19 v konaniach, v ktorých sa vyžaduje vykonanie prerokovania alebo konzultácie, alebo ich vykonanie žiada účastník konania, rezortný orgán, povoľujúci orgán, dotknutý orgán alebo dotknutá obec, sa tieto úkony vykonávajú písomne v listinnej podobe alebo v elektronickej podobe; príslušný orgán upovedomí navrhovateľa, povoľujúci orgán, rezortný orgán, dotknutý orgán, dotknutú obec a ostatných účastníkov konania o tom, v akej lehote je možné podávať pripomienky k dokumentácii alebo k určenému rozsahu hodnotenia.“. Ustanovenie § 33 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. v platnom znení znie: „Správny orgán je povinný dať účastníkom konania a zúčastneným osobám možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie.“. Ustanovenie § 3 ods. 4 zákona č. 71/1967 Zb. v platnom znení znie: „Správne orgány sú povinné svedomite a zodpovedne sa zaoberať každou vecou, ktorá je predmetom konania, vybaviť ju včas a bez zbytočných prieťahov a použiť najvhodnejšie prostriedky, ktoré vedú k správne vybaveniu veci. Ak to povaha veci pripúšťa, má sa správny orgán vždy pokúsiť o jej zmiernenie vybavenie. Správne orgány dbajú na to, aby konanie prebiehalo hospodárne a bez zbytočného zaťažovania účastníkov konania a iných osôb.“. Informácie o navrhovanej činnosti, informácie o možných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia, stanoviská, navrhované opatrenia a podklad príslušného rozhodnutia sú zverejnené na podľa § 24 ods. 1 písm. i) zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení na webovom sídle príslušného orgánu štátnej správy <http://www.minv.sk/?oznamy-a-dokumenty-na-stiahnutie-74>. Príslušný správny orgán listami č. OU-PU-OSZP-2020/000094-044 zo dňa 06. 04. 2020 a č. OU-PU-OSZP-2020/000094-048 zo dňa 12. 05. 2020 podľa § 33 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. v platnom znení dal účastníkom konania možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie a vyzval účastníkov konania na oboznámenie sa s podkladmi rozhodnutia podľa § 33 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. v platnom znení a informoval ich, že podklad pre vydanie príslušného rozhodnutia tvorený písomnosťami, z ktorých správny orgán bude vychádzať pri vydaní prvostupňového rozhodnutia, je k nahliadnutiu na príslušnom orgáne a zverejnený podľa § 24 ods. 1 písm. i) zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení na svojom webovom sídle <http://www.minv.sk/?oznamy-a-dokumenty-na-stiahnutie-74> a . Vzhľadom na § 65g ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení, podľa ktorého sa konzultácia môže vykonať len písomne v listinnej podobe alebo elektronickej podobe, vzhľadom na § 24 ods. 1 písm. i) zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení, ktorý je splnený zverejnením podkladu rozhodnutia na webovom sídle príslušného orgánu <http://www.minv.sk/?oznamy-a-dokumenty-na-stiahnutie-74>, a vzhľadom na § 33 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v platnom znení, ktorý je splnený listami č. OU-PU-OSZP-2020/000094-044 zo dňa 06. 04. 2020 a č. OU-PU-OSZP-2020/000094-048 zo dňa 12. 05. 2020, by bolo vykonanie písomnej konzultácie podľa § 65g ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení duplicitou, a porušením § 3 ods. 4 zákona č. 71/1967 Zb. v platnom znení zbytočným prieťahom, nepoužitím najvhodnejších prostriedkov, ktoré vedú k správne vybaveniu veci, nevhodným konaním a zbytočným zaťažovaním navrhovateľa, povoľujúcich orgánov, rezortných orgánov, dotknutých orgánov, dotknutých obcí a ostatných subjektov procesu posudzovania navrhovanej činnosti vrátane verejnosti.

Príslušný orgán štátnej správy informuje verejnosť o údajoch podľa § 24 ods. 1 písm. i) zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení na svojom webovom sídle <http://www.minv.sk/?oznamy-a-dokumenty-na-stiahnutie-74>.

Podľa § 47 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. v platnom znení výrok tohto rozhodnutia obsahuje rozhodnutie vo veci s uvedením ustanovenia právneho predpisu, podľa ktorého sa rozhodlo. Podľa § 47 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. v platnom znení v odôvodnení tohto rozhodnutia tunajší úrad uviedol, ktoré skutočnosti boli podkladom na rozhodnutie, akými úvahami bol vedený pri hodnotení dôkazov, ako použil správnu úvahu pri použití právnych predpisov, na základe ktorých rozhodoval, a ako sa vyrovnal s návrhmi a námietkami účastníkov konania a s ich vyjadreniami k podkladom rozhodnutia. Podľa § 47 ods. 4 zákona č. 71/1967 Zb. v platnom znení poučenie o odvolaní obsahuje údaj, že sa možno proti rozhodnutiu odvolať, v akej lehote, na ktorý orgán a kde možno odvolanie podať. Poučenie obsahuje aj údaj, že rozhodnutie možno preskúmať súdom. Podľa § 29 ods. 3 zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení pri rozhodovaní o tom, či sa NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BUDE POSUDZOVAŤ PODĽA TOHTO ZÁKONA, sa primerane sa použili kritériá pre zisťovacie konanie uvedené v prílohe č. 10 tohto zákona. Súčasne príslušný orgán prihliadal aj na stanoviská podľa § 23 ods. 4 tohto zákona. V tomto rozhodnutí

príslušný orgán štátnej správy určil, že NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ SA BUDE POSUDZOVAŤ PODĽA TOHTO ZÁKONA. Podľa § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení výroková časť tohto rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní, okrem náležitostí ustanovených všeobecným predpisom o správnom konaní, obsahuje určenie, že sa NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ MÁ POSUDZOVAŤ PODĽA TOHTO ZÁKONA. Podľa § 29 ods. 15 zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení príslušný orgán štátnej správy zašle rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní aj rezortnému orgánu, povolujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, dotknutej obci a zverejní ho na svojom webovom sídle a zároveň na svojej úradnej tabuli.

Podľa § 29 ods. 16 zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení „Dotknutá obec o rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce“.

Na základe vyššie uvedeného rozhodol Okresný úrad Púchov, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako orgán štátnej správy posudzovania vplyvov na životné prostredie, tak, ako je uvedené vo výroku tohto rozhodnutia.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu môže podľa § 53 a § 54 ods. 1 a 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v platnom znení účastník tohto konania podať na Okresný úrad Púchov, odbor starostlivosti o životné prostredie, Štefánikova 820, 020 01 Púchov, odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa jeho doručenia účastníkovi tohto konania. Toto rozhodnutie možno preskúmať správnym súdom. Podľa § 24 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení verejnosť má právo podať odvolanie proti rozhodnutiu o tom, či sa navrhovaná činnosť má posudzovať podľa tohto zákona (ďalej len „rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní“) aj vtedy, ak nebola účastníkom zisťovacieho konania. Za deň doručenia rozhodnutia sa pri podaní takého odvolania považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona č. 24/2006 Z. z. v platnom znení; verejnosť podaním odvolania zároveň prejavuje záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení.

Ing. Iveta Kmošenová
vedúci odboru

Doručuje sa

INECO, s.r.o.
Mladých budovateľov 2
974 11 Banská Bystrica
Slovenská republika

Obec Horovce, okres Púchov
Horovce 94
020 62 Horovce
Slovenská republika

JTF partnership, s.r.o.
Majerská 178 4
020 61 Lednické Rovne
Slovenská republika

Katarína Cibíková
Horovce 12
020 62 Horovce
Slovenská republika

Združenie domových samospráv, o.z.
Rovniankova 1667 14
851 02 Bratislava - mestská časť Petržalka
Slovenská republika

Na vedomie

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie L. Štúra, 812 35 Bratislava 15
Ministerstvo hospodárstva SR, Mierova 19, 821 05 Bratislava 2
Okresný úrad Púchov, Štefánikova 820, 020 01 Púchov 1
Okresný úrad Považská Bystrica, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica 1
Okresný úrad Trenčín, Hviezdoslavova 0/3, 911 01 Trenčín 1
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Považská Bystrica, Slovenských partizánov 50/1130, 017 01 Považská Bystrica 1
Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave, Matúšková 21, 833 16 Bratislava - mestská časť Nové Mesto
Trenčiansky samosprávny kraj, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín 1
Slovenská inšpekcia životného prostredia, inšpektorát životného prostredia Žilina, Legionárska 5, 012 05 Žilina 1
Obec Lednické Rovné, Námestie slobody 32, 020 61 Lednické Rovne
Obec Dolná Breznica, Dolná Breznica 61, 020 61 Dolná Breznica
Obec Kvašov, Kvašov 174, 020 62 Kvašov
Obec Dulov, Dulov 168, 018 52 Dulov
Obec Ladce, Hviezdoslavova 599, 018 63 Ladce
Obec Košeca, Hlavná, 018 64 Košeca