

OKRESNÝ ÚRAD VRANOV NAD TOPĽOU

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Námestie slobody 5, 093 01 Vranov nad Topľou

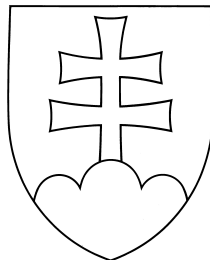
KÓPIA

Číslo spisu

OU-VT-OSZP-2026/007645-008

Vranov nad Topľou

26. 05. 2026



Rozhodnutie

Popis konania / Účastníci konania

Záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti

„Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu – Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou v regióne Prešovského kraja“

Príloha:

Sprievodný list

Záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti č.: OU-VT-OSZP-2026/007645-002 zo dňa 26.05.2026

Ing. Anton Olah

vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10305

Doručuje sa

SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou, B. Nemcovej 1, Vranov nad Topľou, Slovenská republika

Na vedomie

Ministerstvo životného prostredia, Odbor OaOH, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Okresný úrad Vranov nad Topľou, OSŽP - ŠSOH, Námestie slobody 0/5, 093 01 Vranov nad Topľou 1

Okresný úrad Vranov nad Topľou, OSŽP (ŠVS, ŠSOPaK, ŠSOO), Námestie slobody 0/5, 093 01 Vranov nad Topľou 1

Okresný úrad Vranov nad Topľou, OPaL, Námestie slobody 0/5, 093 01 Vranov nad Topľou 1

Okresný úrad Vranov nad Topľou, OCDaPK, Námestie slobody 0/5, 093 01 Vranov nad Topľou 1

Okresný úrad Vranov nad Topľou, OKR, Námestie slobody 0/5, 093 01 Vranov nad Topľou 1

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Vranov nad Topľou, Pribinova 95, 093 17 Vranov nad Topľou 1

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru vo Vranove nad Topľou, A. Dubčeka, 093 01 Vranov nad Topľou 1

Prešovský samosprávny kraj, OSR, Námestie mieru, Prešov

Mesto Vranov nad Topľou, MsÚ, Dr. C. Daxnera 87/1, Vranov nad Topľou



OKRESNÝ ÚRAD
VRANOV NAD TOPĽOU

Námestie slobody 5
093 01 Vranov nad Topľou
Odbor starostlivosti o životné prostredie

Titl.
SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou
Boženy Němcovej 1
093 01 Vranov nad Topľou

Váš list značky / zo dňa	Naša značka	Vybavuje	Vranov n. T.
	OU-VT-OSZP-	Ing. Ján Jevín	26.05.2026
	2026/007645-008		

VEC

Záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti „Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu – Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou v regióne Prešovského kraja“
- zaslanie

V prílohe tohto listu Vám zasielame Záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, alebo len zákon EIA“) č.: OU-VT-OSZP-2026/007645-008 zo dňa 26.05.2026.

Zároveň dávame do pozornosti, že podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať o záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené a na úradnej tabuli obce.

Ing. Anton Olah
vedúci odboru

Príloha:

Záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti č. OU-VT-OSZP/007645-008



OKRESNÝ
ÚRAD
VRANOV NAD TOPĽOU

Telefón
+421-57-48 61 595

E-mail
jan.jevin@minv.sk

Internet
www.minv.sk

IČO
00151866

Rozdeľovník :

1. Ministerstvo životného prostredia SR – OOOH (rezortný orgán)
2. Okresný úrad Vranov nad Topľou – OSŽP – ŠSOH (povoľujúci orgán)
3. Okresný úrad Vranov nad Topľou – OSŽP (ŠVS, ŠSOPaK, ŠSOO)
4. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Vranov nad Topľou
5. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru vo Vranove nad Topľou
6. Prešovský samosprávny kraj – OSR
7. Mesto Vranov nad Topľou

	OKRESNÝ ÚRAD VRANOV NAD TOPĽOU	Telefón +421-57-48 61 595	E-mail jan.jevin@minv.sk	Internet www.minv.sk	IČO 00151866
---	--------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	---	------------------------



Číslo: OU-VT-OSZP-2026/007645-008

Vranov nad Topľou
26.05.2026

Z Á V E Ř Ě Č N É S T A N O V I S K O zo zisťovacieho konania

V ý r o k

Okresný úrad Vranov nad Topľou – odbor starostlivosti o životné prostredie – ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 5, zák. č. 525/2003 Z.z. „o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov“, v znení neskorších predpisov, v spojení s § 53 a § 56 písm. b), zákona č. 24/2006 Z.z. „o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov“, v znení neskorších predpisov (ďalej aj zákon EIA), na základe oznámenia o zmene navrhovanej činnosti **„Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu - Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou v regióne Prešovského kraja“**, ktorý predložil navrhovateľ – **SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou, B. Němcovej 1, 093 01 Vranov nad Topľou, IČO: 36 470 694** – vydáva v zmysle § 29 ods. 11 zákona EIA po ukončení zisťovacieho konania toto záväzné stanovisko:

Zmena navrhovanej činnosti:

„Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu - Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou v regióne Prešovského kraja“

umiestnenie:	Kraj	:	Prešovský
	Okres	:	Vranov nad Topľou
	Katastrálne územie	:	Vranov nad Topľou
	Pozemok, parcelné číslo	:	C-KN 3147/1, LV 4551

uvedená v predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti

sa nebude posudzovať

podľa zákona č. 24/2006 Z.z. „o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov“, v znení neskorších predpisov.

Z pripomienok dotknutých orgánov a subjektov nevyplynuli žiadne zásadné opatrenia a pripomienky podmieňujúci prevádzkovanie zmeny navrhovanej činnosti.

ODÔVODNENIE

Navrhovateľ – SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou, B. Němcovej 1, 093 01 Vranov nad Topľou, IČO: 36 470 694 – predložil dňa 20.04.2026 na Okresný úrad Vranov nad Topľou – odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej aj OÚ VT – OSŽP, aj tunajší úrad) podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona EIA oznámenie o zmene navrhovanej činnosti: „**Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu - Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou v regióne Prešovského kraja**“.

Predložené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti (ďalej aj „Oznámenie“) je po formálnej i obsahovej stránke štruktúrované a vypracované v zmysle prílohy č. 8a zákona EIA. Spracovateľom oznámenia je Ing. Gabriel Ondrovič a Ing. Pavol Jakubčín.

Opis zmeny navrhovanej činnosti:

Účelom zmeny navrhovanej činnosti je **rozšírenie kapacít zariadenia pre R5, R12 a R13 na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií neobsahujúcich nebezpečné látky**, ktoré je zamerané na spracovanie nekovových stavebných odpadov, ktorých materiálový základ má anorganický charakter, pričom technologicky ide o drvenie najmä zmesí alebo samostatných úlomkov betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky, bitúmenových zmesí a prípadne aj zeminy a kameniva na zvolenú rozmerovú frakciu.

Modernizáciou strojového vybavenia vznikne linka nielen na vytváranie recyklátov rôznych frakcií z jednotlivých stavebných odpadov, ale sa využije recyklát aj ako základ do transportného betónu a betónu na výrobu prefabrikovaných výrobkov, kde dôjde k úspore prírodných materiálov na základe opätovného využitia recyklovaného materiálu. Zriadením novej technológie na zhodnocovanie stavebných odpadov sa v okrese Vranov nad Topľou rozšíri spracovanie a využitie zhodnotiteľných stavebných odpadov.

Novozriadené zariadenie tak môže, v súlade s požiadavkami rámcovej európskej smernice o odpade, prispieť k zvýšeniu miery recyklácie stavebných odpadov a odpadov z demolácií a zároveň tak aj k zníženiu miery skládkovania produkovaných odpadov. Vytvorí sa vyššia úroveň využitia stavebných odpadov a zvýši sa ochrana a šetrenie prírodných zdrojov.

Príloha č. 8 k zákonu EIA klasifikuje vykonávanú navrhovanú činnosť podľa typu priemyselného odvetvia ako:

Odvetvie č. 11 Odpadové hospodárstvo,

- položka č. 6 – Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania ostatných odpadov v mobilných zariadeniach a zhodnocovania uvedeného v položke č. 2 kde prahová hodnota pre zisťovacie konanie je od 50 000 t/rok do 200 000 t/rok pre stavebný odpad;

Stavebné odpady a odpady z demolácií sú v § 77 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení účinnom od 01.01.2019 (ďalej len „zákon o odpadoch“) definované ako odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác, ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb, pri úprave stavieb alebo pri odstraňovaní stavieb (ďalej aj „stavebné a demolačné práce“).

Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu - Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou v regióne Prešovského kraja
--

Druh procesu posúdenia vplyvov:

Zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti uvedenej v časti B prílohy č. 8, ktorá môže mať významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie (§ 18 ods. 2 písm. d) zákona EIA;

Termíny začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti:**Začiatok a skončenie výstavby:**

Žiadna súčasť navrhovaného zariadenia na zhodnocovanie stavebných odpadov nebude novou ani zmenenou stavbou v zmysle § 43 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku a preto sa k zriadeniu navrhovanej činnosti nebude vyžadovať stavebné povolenie ani ohlásenie stavebnému úradu podľa § 55 stavebného zákona;

Začiatok prevádzky:

Po získaní súhlasu príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva na vykonávanie činnosti;

Skončenie prevádzky:

Nie je stanovené;

Opis technického a technologického riešenia:

Navrhovateľ prevádzkuje zariadenie na zhodnocovanie stavebných odpadov v priemyselnom areáli, situovanom na severozápadnom okraji zastavaného územia mesta Vranov nad Topľou. Priemyselný areál na ulici B. Němcovej vo Vranove nad Topľou už dlhodobo využíva navrhovateľ k činnosti na základe nájomnej zmluvy s jeho vlastníkom ako prevádzkovo-hospodársky dvor. Prevádzkovo-hospodársky dvor tvoria prevádzkové a skladovacie objekty ako sú administratívna budova, dielne, garáže, sklady a iné menšie stavby a tiež spevnené plochy, slúžiace ako voľné skládky stavebných materiálov a ako odstavné miesta pre stavebné mechanizmy a nákladné motorové vozidlá.

Plocha zariadenia na zhodnocovanie stavebných odpadov je účelovo rozčlenená podľa smeru technologického toku materiálu na jednotlivé sektory. V centrálnom priestore plochy spracovateľskej prevádzky sú umiestnené hlavné technické zariadenia – mobilný čelúšťový drvič na pásovom podvozku. Popri severozápadnej obvodovej hranici plochy spracovateľskej prevádzky je vyčlenená plocha pre sklad prijatého stavebného odpadu a priestory pre vytriedený, inak zhodnotiteľný a pre úplne nezhodnotiteľný odpad.

V ďalšom sektore sú zriadené sklady už spracovaného stavebného materiálu (tzv. recyklátu), vyhotovené z profilových betónových prefabrikátov (v tvare písmen L a T) do formy skladovacích boxov (kesónov), v ktorých sa dočasne skladujú pred spracovaním odpadu získané materiálové frakcie.

Priemyselný areál navrhovateľa činnosti je napojený na verejné rozvodné siete elektrickej energie a pitnej vody. Splaškové vody sú odvádzané do vlastnej žumpy navrhovateľa, dažďové vody odtekajú na okolité nespevnené plochy. Na príchod vozidiel do zariadenia na zhodnocovanie odpadov a na výjazd z neho je využívaná vnútroareálová, účelová cestná komunikácia, ktorá je napojená na miestnu cestnú komunikáciu a ďalej na cestu prvej triedy I/18.

Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu
- Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou
v regióne Prešovského kraja

Technologický proces spracovania stavebných odpadov:

V tomto zariadení sa bude spracovávať odpadový stavebný materiál z novo budovaných aj rekonštruovaných stavieb a odpadový materiál z demolovaných pozemných a inžinierskych stavieb. Pôjde o také druhy odpadov, ktoré nie sú v Katalógu odpadov, ustanoveného vyhláškou Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení účinnom od 1. januára 2018, klasifikované ako nebezpečné (ďalej len „ostatné odpady“), označené písmenom „O“:

Katalógové číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
17 01 01	betón	O
17 01 02	tehly	O
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06 (neobsahujúce nebezpečné látky)	O
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 (neobsahujúce uhoľný decht)	O
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03 (neobsahujúce nebezpečné látky)	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 (neobsahujúca nebezpečné látky)	O
17 05 08	Štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 (neobsahujúce ortuť, PCB a iné nebezpečné látky)	O
20 02 02	zemina a kamenivo zo záhrad a z parkov vrátane odpadu z cintorínov	O
20 03 08	drobný stavebný (komunálny) odpad	O

Nebezpečné odpady, teda také, ktoré majú aspoň jednu z vlastností HP 1 až HP 15, pomenovaných a charakterizovaných v Prílohe III Smernice EP a Rady 2008/98/ES o odpade v znení platnom od 5. júla 2018, pre ktoré sa odpad považuje za nebezpečný, sa v navrhovanom zariadení spracovávať nebudú.

Vzhľadom na pôvod vymenovaných druhov odpadov, bude vždy po privezení nového nákladu odpadového materiálu do navrhovaného zariadenia na zhodnocovanie odpadov, potrebné skontrolovať, či napriek kategorizácii odpadu, deklarovanej jeho odovzdávajúcim držiteľom, neobsahuje niektoré látky, zmesi alebo materiály (napr. drevo, plasty, kovy, textil a i.), ktoré obsahovať nemá. Ak sa ale takýto odpad pri dovoze do zariadenia vyskytne, s podmienkou, že neobsahuje vizuálne zistiteľné nebezpečné látky, sa mu priradí katalógové číslo 17 09 04 a pred, resp. pri jeho následnom spracovaní sa z neho ako odpady podskupiny 19 12 (odpady z mechanického spracovania odpadu - triedenia a drvenia) vytriedia papier a lepenka, železné kovy, neželezné kovy, plasty a guma, sklo, drevo, textílie, horľavý odpad (palivo z odpadov) a prípadne aj iné odpady vrátane zmiešaných materiálov, neobsahujúce nebezpečné látky. Osobitným prípadom kontroly odpadu pri dovoze do spracovateľského zariadenia bude cieľené zisťovanie, či odpad neobsahuje nebezpečné látky alebo či nimi nie je kontaminovaný. V prípade zistenia výskytu nebezpečných látok nemôže byť dovezený odpad prijatý na spracovanie.

Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu
- Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou
v regióne Prešovského kraja

Technologický proces spracovania stavebných odpadov pozostáva z nasledovných operácií:

1. odváženie hmotnosti odpadu, určeného na spracovanie a kontrola dovezeného odpadu pri jeho prijímaní do areálu;
2. uskladnenie a prvotné triedenie odpadu podľa druhu;
3. mechanizovaná úprava pomocou hydraulických kladív a ručná úprava rozmerov nadrozmerných kusov odpadu;
4. vytriedenie ľahko odoberateľných materiálov organického pôvodu a kovových materiálov;
5. drvenie odpadu v čeľust'ovom drviči, ktorého výstupom je drvina viacrozmernej frakcie;
6. uskladnenie spracovaného odpadu podľa materiálového základu a rozmerových parametrov;
7. odstránenie vytriedených, inak zhodnotiteľných a nezhodnotiteľných odpadov zo spracovateľského zariadenia;

Uvedené činnosti, ktoré budú v navrhovanom zariadení vykonávané, možno pomenovať a označiť kódmi podľa zoznamu činností zhodnocovania odpadu, ktorý je obsahom prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch:

- R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku). (Poznámka: Dočasné uskladnenie je dočasné uloženie na účely prepravy do za riadenia na spracovanie odpadov.);
- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11. (Poznámka: Ak neexistuje iný vhodný R-kód, môžu sem patriť predbežné činnosti pred zhodnocovaním vrátane predbežnej úpravy, okrem iného napríklad rozoberanie, triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie, opätovné balenie, triedenie, miešanie a zmiešavanie pred podrobením sa ktorejkoľvek z činností R1 až R11.);
- R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov. (Poznámka: Patrí sem aj čistenie pôdy, ktorého výsledkom je jej obnova, a recyklácia anorganických stavebných materiálov.);

Prevádzková kapacita spracovateľského zariadenia:

Maximálna dosiahnuteľná prevádzková kapacita zariadenia na zhodnocovanie stavebného odpadu sa pri prevádzkovom výkone hlavného technologického zariadenia spracovateľskej prevádzky (40 - 90 t/hod.) pohybuje na úrovni **180 000 ton ročne**, a to za predpokladu, že zariadenie by bolo plne využívané počas 250 pracovných dní v roku.

Reálne však navrhovateľ činnosti predpokladá s prevádzkou zariadenia počas dvoch až troch dní v týždni, čiže cca 100 až 150 pracovných dní v roku, čo by znamenalo, že prevádzková kapacita zariadenia na zhodnocovanie stavebného odpadu by dosahovala hodnoty cca 72 000 až 108 000 ton spracovaného stavebného odpadu ročne.

Dosiahnutie nového rozmeru využitia sa dosiahne **použitím recyklovaného čistého betónu, alebo recyklovanej zmesi betónu, tehál a škridiel na výrobu nového betónu**. Recykláty jednotlivých frakcií a druhu sa nakladačmi presunú do boxov betonárky, a z toho sa vyrobí samostatný betón buď úplne bez pridania prírodného kameniva, čiže ako 100 % náhradu prírodných zdrojov pri výrobe betónu, alebo podľa požadovanej špecifikácie tvrdosti, odolnosti a mrazuvzdornosti betónu s menším množstvom prírodného kameniva. V oboch

Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu
- Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou
v regióne Prešovského kraja

prípadoch dochádza k šetreniu prírodných zdrojov a zvyšuje sa využiteľnosť recyklácie stavebných odpadov.

Základom je transportný betón a ten sa dá na základe tvárnic použiť na odliatie rôznych betónových prefabrikátov, rôznych tvarov, veľkostí a využitia. Vyrobiť sa dá 10 - 12 druhov základného betónu na cesty, na chodníky, na pokládku dlažby, na polosuchý betón a rovnako aj klasický transportný betón.

Výrobky – panely, ploty, obrubníky, koše, lavičky, stoly, skruže, žľaby a rôzne betónové okrasné prvky.

Tieto výrobky sa certifikujú technickým skúšobným ústavom, vzorky sa odnášajú na rozbor a ohodnotenie a následne vznikne certifikovaný produkt na predaj.

Opis technického vybavenia spracovateľského zariadenia:

Kľúčovým prvkom technologického riešenia navrhovanej činnosti je **mobilný čelust'ový drvič** stavebného odpadu **značky KLEEMANN**, ktorý ale bude celoročne prevádzkovaný na jednom mieste a preto sa celé navrhované zariadenie na zhodnocovanie odpadov **nebude na účely zákona o odpadoch považovať za mobilné (§ 5 ods. 4), ale za stacionárne zariadenie.**

Funkčný princíp drviča KLEEMANN MOBICAT MC 100i EVO:

Tento čelust'ový drvič sa skladá z týchto hlavných častí: z násypky, vibračného podávača s predtried'ovacou roštovou plochou, oceľového zvaraného rámu, pásového podvozku, pohonnej diesel elektrocentrály, drviča poháňaného elektromotorom, pásu produktu, plechových krytov, sklzov, ochodzu, uzamykateľnej skrine na náradie, elektrorozvádzača a potrebných elektrorozvodov.

Materiál určený na spracovanie je navázaný kolesovým nakladačom so šírkou lyžice do 3.000 mm do násypky. Z násypky je materiál podávaný vibračným podávačom poháňaným dvomi vibromotormi cez kaskádový rošt so štrbinou 40 mm do drviča. Odtriedený materiál prepadáva sklzom na pas dopravníka predtriedenie (odhlinenie) priamo naň. Materiál podávaný do drviča je rozdrvený, rozdrvený prepadáva na pásový dopravník produktu, ktorým je dopravovaný na zemnú skládku, prípadne triediace zariadenie. Drvič je poháňaný remeňovým prevodom elektromotorom. Elektromotor drviča, elektrobubny pásových dopravníkov a vibromotory sú ovládané, istené a blokovanie z elektrorozvádzača. Podávané množstvo materiálu je regulované plynulo pomocou frekvenčného meniča zmenou frekvencie vibrácií podávača automaticky. Pohon a remeňové prevody sú kryté plechovými otvárateľnými krytmi.

Zariadenie je vybavené magnetickým separátorom. Magnetický separátor automaticky oddeľuje železné časti rozdrveného materiálu. Je umiestnený nad dopravníkom produktu. Drvičom je možné spracovávať odpadový stavebný materiál na rozmerové frakcie výstupnej drviny v rozsahu od 20 mm do 130 mm.

Navrhovateľ činnosti už má v rámci rozšírenia svojho zámeru vybraný drvič stavebného odpadu KLEEMANN MOBICAT MC 100i EVO, ktorého prevádzkový výkon udáva výrobca na úrovni 40 - 90 t/hod. Operatívna hmotnosť tohto stroja sa uvádza na hodnote 36.500 kg.

Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu
- Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou
v regióne Prešovského kraja

Hlavné časti drviča KLEEMANN MOBICAT MC 100i EVO:

- ▶ Pásový podvozok
- ▶ Hnacia jednotka – naftový motor
- ▶ Násypka materiálu s polohovateľnými bočnicami
- ▶ Čelustový drvič
- ▶ Výsypný pásový dopravník
- ▶ Magnetický separátor kovov

Ďalšou dôležitou súčasťou výrobnéj linky v posudzovanej zmene zámeru bude výroba betónov a výrobkov z betónu za využitia recyklovaného materiálu.

Betonáreň typu TMC 40 bude vo vyhotovení pre prevádzku v obvyklých klimatických podmienkach, bez opláštenia a ohrevu vody a kameniva, teda **nebude pracovať v zimných podmienkach**. Je konštruovaná pre výrobu prefabrikátov a rôznych betónových dielcov, výrobkov a debniacich prvkov. Bude postavená pre výrobu cca 10.000 m³ hotovej betónovej zmesi ročne. Základom betonárne je planétové miešacie jadro s objemom 1 m³ hotovej betónovej zmesi na zámes. Cement a práškové prísady budú uskladnené **v troch zásobníkoch cementu**. Kamenivo je uskladnené **v štyroch rádoých zásobníkoch s vážiacim pásom**. Celý proces výroby betónu je riadený plne automatickým riadiacim systémom.

Automatická betonáreň typu: „**TMC 40**“, určená na výrobu betónových zmesí s projektovanú kapacita betonárne cca 10.000 – 20.000 m³ ročne:

Max. hodinový výkon betonárky **s využitím stavebných recyklátov 20 m³/hod**;

Čas na výrobu betónu v jedno zmennej prevádzke 6 hod;

Čas pomocných činností, čistenie, údržba, opravy cca. 2 hod;

Čas spolu 8 hod Max. denný výkon betonárky 120 m³;

Ročná produkcia betónov pri prevádzke 180 dní je 21.600 m³;

Ročný výkon betonárky 120 m³ x 180 dní x 2,2 t/m³ = 47.520 t/rok;

Plánovanou zmenou navrhovanej činnosti je aj výroba betónov v množstve cca. 17.500 ton za rok, z čoho 10.000 ton betónu bude použité na výrobu prefabrikátov v stavebnom dvore (zámkové dlažby, dverové a nadokenné preklady, polovegetačné panely, cestné panely, obrubníky, okrasné prvky, atď.) a 7.500 ton betónov bude transbetón.

Výroba betónov a výrobkov z nich je zaradená, podľa zákona EIA, jeho prílohy č. 8 medzi navrhované činnosti uvedené v kapitole č. 9. Ostatné priemyselné odvetvia a iné projekty, položka č. 3. - Výroba stavebných hmôt a stavebných výrobkov, s prahovou hodnotou pre časť B (zist'ovacie konanie), od 50 000 t/rok do 100 000 t/rok, preto táto časť zmenového konania rozšírenia kapacít a rozsahu vyprodukovaných výrobkov zo stavebných odpadov **nepodlieha zist'ovaciemu konaniu**.

V záujmovom priemyselnom areáli sa nachádza cestná nízko profilová železobetónová váha HEMAK – LP 60, ktorá umožňuje zisťovať hmotnosť dovezených ako aj vyvázaných nákladov motorových vozidiel. Cestná mostová váha typu HEMAK LP - 24/60 s rozmermi 24 x 3 m, s váživosťou do 60 000 kg a s presnosťou váženia 20 kg. Váha je overovaná a následne certifikovaná Slovenskou legálnou metrológiou každé 2 roky.

Zdôvodnenie potreby zmeny navrhovanej činnosti v danej lokalite:

V roku 2008 prijali Európsky parlament a Európska rada smernicu o odpade č. 2008/98/ES, v ktorej sa v odseku 2 písm. b) Článku 11 s názvom Opätovné použitie a recyklácia uvádzalo, že v úmysle splniť ciele smernice a pri blížiti sa k európskej recyklačnej spoločnosti s vysokou úrovňou účinnosti zdrojov, prijímú členské štáty príslušné opatrenia zamerané **na dosiahnutie cieľa zvýšiť do roku 2020 prípravu na opätovné použitie, recykláciu a ostatnú konverziu materiálu vrátane zasypávacích prác použitím odpadu z bezpečných konštrukcií a sutí z demolácií ako náhrady za iné materiály, bez využívania prirodzene sa vyskytujúceho materiálu definovaného v kategórii 17 05 04, najmenej na 70 % podľa hmotnosti.**

Program odpadového hospodárstva SR na roky 2016 - 2020 schválený Vládou SR dňa 14.10.2015, číslo uznesenia 562/2015, uvádza, že za obdobie rokov 2010 - 2013 dosiahla úroveň recyklácie stavebných odpadov a odpadov z demolácií úroveň 47 %. Najvyššia úroveň recyklácie bola dosiahnutá v roku 2012, a to 53 %. Stavebné odpady a odpady z demolácií sú najväčším prúdom spomedzi všetkých druhov odpadov, pretože napr. na recyklácii odpadov sa v roku 2013 najväčšou mierou, až 36 % podieľala skupina 17 Stavebné odpady a odpady z demolácií (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest).

Na skládky odpadov bolo v roku 2013 uložených celkovo 55 % vzniknutých stavebných odpadov a odpadov z demolácií. Materiálovo bolo zhodnotených 36 % vzniknutých stavebných odpadov. Najväčšou mierou sa na recyklovaní stavebných odpadov podieľal druh odpadu 17 01 01 betón, 17 04 05 železo a oceľ, 17 05 04 zemina a kamenivo neobsahujúce nebezpečné látky a 17 05 06 výkopová zemina neobsahujúca nebezpečné látky. Pod inými kódmi mi zhodnocovania bolo vykázaných 5 % vzniknutých stavebných odpadov.

Program odpadového hospodárstva SR na základe vývoja recyklácie stavebných odpadov a odpadov z demolácií vyslovil predpoklad reálneho výhľadu na splnenie cieľa recyklácie do roku 2020 na požadovanú úroveň 70 %. Hlavným cieľom odpadového hospodárstva SR do roku 2020 ale naďalej ostáva minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie (ďalej aj zaužívaná skratka: „ŽP“).

Pre dosiahnutie stanovených cieľov bude ďalej nevyhnuté zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie záväznej hierarchie odpadového hospodárstva za účelom zvýšenia recyklácie odpadov predovšetkým pre oblasť komunálnych odpadov a stavebných odpadov a odpadov z demolácií v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o odpade. V odpadovom hospodárstve je potrebné naďalej uplatňovať princípy blízkosti a sebestačnosti.

V oblasti zhodnocovania stavebných odpadov a odpadov z demolácií sú slovenské kapacity zariadení na ich zhodnocovanie predimenzované, pričom svojou mobilitou pokrývajú celé územie SR. Nie je preto potrebné podporovať zariadenia na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií určené na primárne drvenie. Je však potrebné podporovať technológie na zvýšenie miery recyklácie stavebných odpadov do výstupných produktov s vyššou pridanou hodnotou.

Okresný úrad Prešov vydal dňa 18. októbra 2018 vyhlášku č. 1/2018, ktorou vyhlásil záväznú časť Programu odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020.

Tento program stanovil, že strategickým cieľom odpadového hospodárstva SR zostáva pre obdobie rokov 2016 až 2020 zásadné odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním obzvlášť pre komunálne odpady.

Ciele odpadového hospodárstva a opatrenia na dosiahnutie cieľov boli do programu kraja spravidla prevzaté z Programu odpadového hospodárstva SR na roky 2016 - 2020. Medzi Opatrenia na dosiahnutie cieľov odpadového hospodárstva zaradil program kraja aj tieto **Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre stavebné odpady a odpady z demolácií:**

Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu
- Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou
v regióne Prešovského kraja

1. Pri stavebných prácach financovaných z verejných zdrojov (predovšetkým pri výstavbe dopravných komunikácií a infraštruktúry) využívať upravený stavebný a demolačný odpad, stavebné materiály a výrobky, pri ktorých výrobe bol zhodnotený odpad (materiálovo alebo energeticky) za podmienky, že spĺňajú funkčné a technické požiadavky, prípadne stavebné výrobky pripravené zo stavebných a demolačných odpadov alebo vedľajších produktov výroby. Túto požiadavku zahrnúť do podmienok verejného obstarávania;
2. Podporovať technológie na zvýšenie miery recyklácie stavebných odpadov do výstupných produktov s vyššou pridanou hodnotou;
3. Nepodporovať technológie na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií určených na primárne drvenie;

Pri zdôvodnení potreby zmeny navrhovanej činnosti v danej lokalite je potrebné okrem otázky plnenia stanoveného cieľa recyklácie spomenúť aj najnovšiu situáciu v oblasti zvýšenia poplatkov za uloženie odpadov na skládku odpadov.

Od 1. januára 2019 totiž vstúpil do platnosti nový zákon o poplatkoch za uloženie odpadov č. 329/2018 Z.z. a nariadenie Vlády SR č. 330/2018 Z.z., ktorým sa ustanovuje výška sadzieb poplatkov za uloženie odpadov a podrobnosti súvisiace s prerozdeľovaním príjmov z poplatkov za uloženie odpadov, ktorými sa diametrálne zvýšili poplatky aj za uloženie výkopovej zeminy a kameniva a stavebného odpadu na skládku odpadov, a to z doterajších 0,33 eura za tonu odpadu na 7 eur za tonu uloženého odpadu. Poplatok je pritom príjmom rozpočtu obcí, na území ktorých sa príslušná skládka nachádza a tvorí len jednu zo zložiek celkovej ceny za uloženie odpadu na skládku.

Toto opatrenie je výsledkom zámeru slovenského environrezortu prinútiť pôvodcov odpadov, aby odpady viac triedili a menej ukladali na skládky, pre tože kým v západných krajinách sa väčšina odpadu recykluje a zhodnocuje, na Slovensku je to zatiaľ práve naopak.

Vzhľadom na všetko vyššie uvedené má navrhovateľ činnosti za to, že zriadenie nového zariadenia na zhodnocovanie stavebných odpadov bude prostriedkom na dosiahnutie a na udržanie dosiahnutých cieľov odpadového hospodárstva, stanovených pre stavebné odpady a odpady z demolácií celorepublikovým aj krajským programom odpadového hospodárstva a prispeje tiež k odklonu od skládkovania odpadov smerom k zvyšovaniu miery zhodnocovania odpadov.

Celkové náklady:

Predpokladané náklady na realizáciu zámeru sú orientačne vyčíslené na 1.200.000 €. Zámer bude financovaný z cudzích a vlastných zdrojov navrhovateľa.

Druh požadovaných povolení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov:

Pre zmenu navrhovanej činnosti bude potrebný nový súhlas Okresného úradu Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o životné prostredie, na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu
- Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou
v regióne Prešovského kraja

Zhrnutie zmeny činnosti:

Zmenou dôjde k obohateniu pôvodného zámeru a navýšenie kapacity zariadenia pre činnosť R5, R12 a R13 z pôvodných 97.500 t/rok na 180.000 t/rok. Rovnako sa dosiahne rozšírenie produktov a využitia recyklácie a recyklovaného materiálu a tým aj k zvýšenému šetreniu a ochrane prírodných zdrojov pri stavebnej činnosti v dôsledku výroby transportného betónu a betónových výrobkov.

Ostatné okolnosti zámeru a samotného recyklačného dvora ostávajú bez zmeny podľa pôvodného zámeru a nemajú negatívny vplyv na životné prostredie.

Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie**1. POŽIADAVKY NA VSTUPY*****Záber pôdy:***

Podľa § 2 písm. b) zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy ... v znení neskorších predpisov sa poľnohospodárskou pôdou rozumie produkčne potenciálna pôda evidovaná v katastri nehnuteľností ako orná pôda, chmeľnice, vinice, ovocné sady, záhrady a trvalé trávne porasty. Podľa výpisu z katastra nehnuteľností katastrálneho územia Vranov nad Topľou je na liste vlastníctva č. 4551 pozemok priemyselného areálu navrhovateľa činnosti, určený na zriadenie navrhovanej činnosti, zapísaný s kódom spôsobu využitia pozemku 25, ktorým sa označuje „pozemok, na ktorom je postavená ostatná inžinierska stavba a jej súčasti“ a druh pozemku je označený charakteristikou „zastavané plochy a nádvorie“. Záujmový pozemok pre zriadenie navrhovanej činnosti sa teda nepovažuje za poľnohospodársku pôdu a nebude sa tak vyžadovať ani záber pozemkov poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

V posudzovanej lokalite nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani lesného pôdneho fondu, nakoľko sa činnosť realizuje už v existujúcej vybudovanej prevádzke.

Nároky na zastavané územie:

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti v rozšírení kapacít recyklácie stavebných odpadov nedôjde k zmenám nárokov na zastavané územie. Pri zmene nie sú nároky na zastavané územie, pretože zariadenie na zber je existujúca a fungujúca prevádzka.

Voda:

Celková potreba vody pre stavby, objekty a činnosti občianskej vybavenosti a technickej vybavenosti, medzi ktoré možno zaradiť aj navrhované zariadenie na zhodnocovanie odpadov, sa určuje podľa časti VI. bod 2. (prevádzkarne miestneho významu, kde sa voda nepoužíva na výrobu, ale pre špinavé a prašné prevádzkarne, napr. smetiari) prílohy č. 3 k

Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu
- Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou
v regióne Prešovského kraja

uvedenej vyhláške, ktorá sa týka zamestnancov v odvetví služieb obyvateľstvu. Jedná sa pritom o pitnú vodu. Špecifická potreba vody pre zamestnancov sa člení na priamu potrebu (na pitie) a na nepriamu potrebu (umývanie, sprchovanie). Špecifická potreba vody na pitie je vyhláškou stanovená na 5 litrov na jednu osobu a na jednu pracovnú zmenu. Pre druh prevádzky, akou bude aj navrhovaná činnosť, vyhláška stanovuje na nepriamu potrebu pre jednu osobu na jednu pracovnú zmenu zabezpečiť 180 litrov vody. Pre zamestnanca, ktorý vykonáva riadiace, administratívne alebo kontrolné úkony, je potrebné zabezpečiť na jednu pracovnú zmenu tiež 180 litrov vody. Celková predpokladaná potreba pitnej vody za rok je 138,75 m³.

Navrhovateľ uvažuje pri prevádzkovaní navrhovanej činnosti s využívaním asi 4 obslužných zamestnancov, ktorí budú pracovať v jednej pracovnej zmene. Špecifická potreba vody pre zamestnancov prevádzky, vzťahujúca sa k predmetu tohto zámeru, sa bude pohybovať v blízkosti vypočítaných hodnôt, uvedených v predchádzajúcej tabuľke. Okrem potreby vody pre zamestnancov sa do celkovej potreby vody započíta aj potreba vody na technologické účely, a to na skrúpanie miest výškových zlomov dopravných ciest spracovávaného materiálu, ktoré budú zdrojom prašnosti. Technologické zariadenie na drvenie stavebného odpadu je vybavené čerpadlom a rozvodom vody do dvoch miest, kde sú osadené oblúkové kolektory s rozprašovacími tryskami na zmáčanie rozvírených drobných prachových častíc materiálu. Potrebu vody na technologické účely je možné odhadom stanoviť na úroveň asi 1000 litrov na deň prevádzky zariadenia. Pri predpokladaných 150 dňoch prevádzky za rok sa bude jednať o potrebu 150 m³ technologickej vody za rok a celková potreba vody z už existujúceho zdroja tak bude pre ročnú prevádzku zariadenia predstavovať úroveň cca 240 m³, pričom na technologické účely sa môže počítať aj s využívaním úžitkovej vody, ak bude k dispozícii.

Surovinové a energetické zdroje:

Prevádzkovanie navrhovanej činnosti si nebude vyžadovať zabezpečenie žiadnymi surovinami, ide o spracovávanie len odpadových materiálov, získavaných prioritne z miestnych zdrojov. Všeobecne však bude dodržiavaný princíp, že odpad by mal byť zneškodňovaný tak blízko k regiónu pôvodu ako to je len možné.

Na prevádzkovanie spracovateľského zariadenia bude elektrická energia potrebná len v prípade použitia ručného elektrického náradia na úpravu rozmerov stavebného odpadu, pôjde pritom o minimálnu spotrebu tejto energie. Naftový motor drviča Komatsu bude zásobovaný palivom, dovezeným do spracovateľského zariadenia z miestnych čerpacích staníc PHL v množstve zodpovedajúcom priemernej spotrebe stroja a predpokladanej dobe jeho prevádzky.

Dopravná infraštruktúra:

Dopravne je areál navrhovanej činnosti cez miestnu komunikáciu napojený na cestu I/18, ktorá je hlavným cestným ťahom v smere Prešov – Vranov nad Topľou – Michalovce. Súčasná verejná dopravná situácia si nebude vyžadovať žiadne úpravy. Vnútroareálová dopravná infraštruktúra záujmového priemyselného areálu je v stave, ktorý si pre vykonávanie navrhovanej činnosti tiež nevyžiada žiadne technické úpravy.

Z ostatnej technickej infraštruktúry potrebnej pre bezproblémové fungovanie posudzovaného spracovateľského zariadenia sa nebude potrebné zaoberať žiadnymi ďalšími technickými riešeniami.

Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu
- Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou
v regióne Prešovského kraja

Nároky na pracovné sily:

Pri prevádzkovaní zariadenia na zhodnocovanie stavebných odpadov navrhovateľ činnosti predpokladá využitie štyroch zamestnancov a jeden zamestnanec by mal zvládnuť potrebné administratívno-obchodné činnosti.

Iné nároky:

Nie sú známe iné nároky, ktoré si vyžaduje navrhovaná činnosť.

2. POŽIADAVKY NA VÝSTUPY**Zdroje znečistenia ovzdušia:**

Celé navrhované zariadenie na zhodnocovanie stavebných odpadov bude podľa miery vplyvu na ovzdušie považované za malý zdroj znečisťovania ovzdušia, emitujúci:

- fugitívne uvoľňované tuhé znečisťujúce látky (TZL), vznikajúce pri úprave, doprave, vykladaní, nakladaní a skladovaní stavebných odpadov;
- plynné znečisťujúce látky zo spaľovacieho motora drviča Komatsu;

Podľa prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov, sa tento zdroj zaradiť podľa položky 5.99 - ostatné zariadenia a technológie spracovania a nakladania s odpadmi členené podľa bodu 2.99, do kategórie 2.99.a) Ostatné priemyselné výroby a spracovanie kovov, ak súčasťou technológie je spaľovanie paliva s menovitým tepelným príkonom $< 0,3$ MW.

V danom prípade je súčasťou technológie, v ktorej bude dochádzať k spaľovaniu paliva, dieselový motor mobilného drviča Komatsu BR550JG-1z, typ motora SAA6D125E-2, s vypočítaným menovitým tepelným príkonom 239 kW.

Vzhľadom na to, že drvič Komatsu bude prevádzkovaný ako stacionárne zariadenie, z pohľadu kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia bude zariadenie považované za technologický celok, obsahujúci stacionárny piestový spaľovací motor s nainštalovaným menovitým tepelným príkonom $< 0,3$ MW.

Vychádzajúc z uvedeného začlenenia a vymedzenia zdroja znečisťovania ovzdušia sa na navrhované zariadenie uplatnia príslušajúce špecifické požiadavky podľa § 6 ods. 3 písm. b) a § 7 ods. 2 vyhlášky č. 248/2023 Z.z., a to nasledovný špecifický emisný limit a nasledovné špecifické technické požiadavky a špecifické podmienky prevádzkovania platné pre malý zdroj, uvedené v VI. časti prílohy č. 4 k vyhláške č. 248/2023 Z.z.:

1. Emisný limit vyjadrený ako tmavosť dymu neprekročí 4. stupeň podľa Bacharacha pre žiaden z troch po sebe idúcich testoch a súčasne 3. stupeň podľa Bacharacha pre dva z troch po sebe idúcich testov. Emisný limit platí pre každé miesto odvádzania odpadového plynu zo stacionárneho zdroja, za ktorým už nedochádza k technologicky riadenému znižovaniu množstva znečisťujúcej látky.

2. Emisie zo spaľovacieho zariadenia s MTP $< 0,3$ MW musia zodpovedať požiadavkám podľa technických noriem a iných obdobných technických špecifikácií, ktoré sa na príslušné zariadenie vzťahuje v súlade so zákonom č. 56/2018 Z.z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

3. V zariadeniach na spaľovanie kvapalných palív sa môže spaľovať len palivo, ktoré spĺňa požiadavku na kvalitu palív podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 251/2023 Z.z. o kvalite palív.

Okrem toho platia pre daný malý zdroj znečisťovania ovzdušia podľa § 7 ods. 1 vyhlášky č. 248/2023 Z.z. v primeranom rozsahu aj všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania, určené pre stacionárne zdroje emitujúce TZL, vznikajúce pri úprave, doprave, vykladaní, nakladaní a skladovaní prašných materiálov a ktoré sú uvedené v II. časti bod. 1 prílohy č. 3 k vyhláške č. 248/2023 Z.z.

Odpadové vody:

Celkové množstvo splaškovej odpadovej vody, pochádzajúcej zo sociálneho vybavenia navrhovaného zariadenia, slúžiaceho pre zamestnancov, ktorá bude zhromažďovaná v existujúcej žumpe, je dané celkovou nepriamou potrebou pitnej vody pre všetkých zamestnancov za rok, čo predstavuje výpočtom stanovených cca 140 m³ vody. Odber a čistenie v žumpe zachytených splaškových vôd je zmluvne zabezpečené s VVS a.s. Košice, OZ Vranov nad Topľou.

Odpady:

Odpadové výstupy z prevádzkovania navrhovanej činnosti budú mať po jej začatí dve línie. Prvou budú odpady z mechanickej úpravy stavebných odpadov, podstatou ktorej, bude ručná separácia odpadov ako napr. drevo, plasty, kovy, textil a i., ktoré spracovávaný stavebný odpad obsahovať nemá. Ak sa takéto odpady v prijatom stavebnom odpade vyskytnú, každému takémuto odpadu sa priradí katalógové číslo podľa Katalógu odpadov z pod skupiny 19 12 – Odpady z mechanického spracovania odpadu a následne sa zabezpečí ich riadne zhodnotenie alebo zneškodnenie v prislúchajúcom zariadení na nakladanie s odpadmi. Pôjde o nasledovné druhy odpadov:

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória	Nakladanie
19 12 01	Papier a lepenka	O	R3
19 12 02	Železné kovy	O	R4
19 12 03	Neželezné kovy	O	R4
19 12 04	Plasty a guma	O	R3
19 02 05	Sklo	O	R5
19 02 07	Drevo iné ako uvedené v 19 12 06	O	R1
19 02 08	Textílie	O	R3
19 12 10	Horľavý odpad, palivo z odpadov	O	R1
19 12 12	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O	R4, R5

Všetky odpady zo spracovania stavebného odpadu budú v spracovateľskom zariadení skladované oddelene a vedená bude ich evidencia a doklady o ich odovzdaní zmluvným oprávneným spracovateľom.

Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu
- Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou
v regióne Prešovského kraja

Druhou líniou odpadových výstupov z procesu spracovania stavebných odpadov budú odpady pochádzajúce z obslužných činností prevádzkovania navrhovaného zariadenia. Najpodstatnejšou obslužnou činnosťou v danom prípade bude technický servis strojno-technologického vybavenia prevádzkarne navrhovanej činnosti. Jednáť sa bude najmä o preventívnu, ale aj operatívnu údržbu predmetného vybavenia prevádzkarne a tiež o pravidelné kontroly, odborné prehliadky technických zariadení a aj o plánované rozsiahlejšie opravy a nevyhnutné technologické a konštrukčné úpravy niektorých zariadení.

Pri vykonávaní uvedených činností preto budú vznikať, alebo môžu vzniknúť, nasledovné ostatné (O) a nebezpečné odpady (N), ktoré sa pri zohľadnení platnej hierarchie odpadového hospodárstva odovzdajú oprávnenej osobe na zhodnotenie (R-kód) alebo, ak ich ďalšie využitie nebude možné, na zneškodnenie (D-kód). Jednáť sa bude najmä o nasledovné druhy odpadov:

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória	Nakladanie
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O	R4
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	O	R4
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N	R9, D9
13 01 11	syntetické hydraulické oleje	N	R9, D9
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové mazacie oleje	N	R9, D9
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N	R9, D9
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N	R9, D9
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	R3
15 01 02	obaly z plastov	O	R3
15 01 04	obaly z kovu	O	R4
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	D9
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	D1
16 01 07	olejové filtre	N	D9
16 02 13	vyrazené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce nebezpečné časti	N	R4
16 06 01	olovené batérie	N	R4, R6, D9
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	D1

S odpadmi vznikajúcimi počas prevádzky navrhovaného zariadenia sa bude nakladať v súlade s ustanoveniami platných predpisov odpadového hospodárstva. Vzniknuté odpady budú vytriedené podľa jednotlivých druhov a zhromažďované na vopred určených vyhovujúcich miestach. Nádoby s nebezpečnými odpadmi budú uložené v sklade nebezpečných odpadov pôvodcu, označené budú príslušnými identifikačnými listami. Skutočné množstvá vzniknutých odpadov budú závislé od rozsahu vykonávaných servisných činností, v prípade nebezpečných odpadov sa ale ročne nebude jednať o množstvo presahujúce hmotnosť 1.000 kg. Zhromaždené odpady budú odovzdané na ďalšie nakladanie po naplnení skladovacích kapacít zariadenia.

Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu
- Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou
v regióne Prešovského kraja

Zdroje hluku vibrácií:

Podľa § 27 ods. 1 zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia ... v znení neskorších predpisov je prevádzkovateľ zdrojov hluku alebo vibrácií povinný zabezpečiť, aby expozícia obyvateľov a ich prostredia bola čo najnižšia a neprekročila vykonávacím predpisom ustanovené prípustné hodnoty pre deň, večer a noc.

Zdroje hluku v rámci navrhovanej činnosti budú predstavovať technologické zariadenia spracovateľského zariadenia a tiež prevádzka motorových vozidiel a iných mechanizmov, pri dovoze odpadov a manipulácii s nimi.

Z technologických zariadení, ktoré sa v navrhovanej prevádzke plánujú použiť, možno na základe údajov výrobcu o dosahovaných hladinách akustického tlaku na pracovnom mieste vo vzdialenosti cca 3 m od jednotlivých zariadení, za najvýznamnejší zdroj hluku označiť:

► drvič Komatsu 90 dB (A);

Miesto vykonávania navrhovanej činnosti sa z pohľadu hluku vo vonkajšom prostredí nachádza v území, ktoré podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v zn. n. p. patrí vzhľadom na známu vzdialenosť najbližšej obytnej zástavby do kategórie II - Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území. Prípustná hodnota určujúcej veličiny hluku zo zdroja hluku, iného ako je doprava, je pre takéto územia vyhláškou stanovená na hodnotu 50 dB pre referenčné časové intervaly / deň a večer a 45 dB pre referenčný časový interval / noc. Vonkajšie prostredie pritom vyhláška definuje ako:

► chránený vonkajší priestor mimo budov, v ktorom sa zdržiavajú ľudia z oddychových, rekreačných, liečebných alebo iných ako pracovných dôvodov;

► chránený vonkajší priestor pred obvodovými stenami bytových budov, škôl, zariadení zdravotnej starostlivosti a iných budov vyžadujúcich tiché prostredie;

Celková úroveň intenzity hluku produkovaného štandardnými typovými výrobnými zariadeniami prevádzky bude meraním objektívne určená až v priebehu niekoľkých týždňov po uvedení spracovateľského zariadenia do prevádzky.

Hluk z dopravnej frekvencie nákladnej automobilovej dopravy bude potrebné považovať za nie nevýznamný zdroj hlukovej expozície, pretože počas prevádzky navrhovaného zariadenia bude v prevádzkových dňoch do areálu prevádzky kvôli vykrytiu dennej kapacity cca 400 ton stavebného odpadu, prichádzať v priemere 20 až 30 nákladných áut denne (mimo víkendov a voľných pracovných dní). Hladiny hlukovej expozície nákladných áut bežne predstavujú hodnoty 80 až 85 dB, čo aj pri krátkotrvajúcom prejazde ulice B. Němcovej v úseku s bytovou zástavbou a tiež pri krátkodobom pobyte týchto dopravných prostriedkov v spracovateľskom zariadení môže byť významnejším zdravotným negatívom ako pre zamestnancov prevádzkovateľa, tak aj pre okolie prevádzky.

Pri prevádzkovaní zmeny navrhovanej činnosti sa nebudú používať žiadne zdroje vibrácií, ktoré by mohli nepriaznivo ovplyvniť najbližšie okolie.

Žiarenie a iné fyzikálne polia:

Pri prevádzkovaní zmeny navrhovanej činnosti sa nebudú využívať žiadne zdroje ultrafialového, infračerveného, laserového alebo iného optického žiarenia, ktoré by nepriaznivo ovplyvňovali najbližšie okolie spracovateľského zariadenia. Už inštalované zdroje umelého svetla vo vonkajšom prostredí nie sú pôvodcom rušivého svetla, ktoré by po dopade na vonkajšiu plochu osvetľovacieho otvoru obytnej miestnosti svojím pôsobením subjektívne obťažovalo užívateľov obytnej miestnosti, takéto obytné miestnosti sa v blízkosti navrhovaného zariadenia nenachádzajú. Intenzívne impulzné svetlo (IPL), teda polychromatické nekoherentné svetlo vysokej intenzity aplikované v krátkych zábleskoch sa v zariadení nebude využívať.

Navrhovaná zmena činnosti nebude ani zdrojom šírenia tepla do svojho okolia.

Iné očakávané vplyvy:

S inými významnými výstupmi z prevádzkovania navrhovanej činnosti, ktoré by bolo potrebné ďalej podrobne špecifikovať, sa nepočíta. Pri uskutočňovaní navrhovanej činnosti budú potrebné len drobné terénne úpravy záujmového územia, pričom nedôjde k závažným zásahom do miestnej krajiny, potrebná bude len investícia navrhovateľa činnosti do vlastnej cestnej váhy.

3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽP

Vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie záujmovej lokality budú mať pôvod v samotnom prevádzkovaní zariadenia na zhodnocovanie odpadov, ktoré je predmetom navrhovanej činnosti.

Priame vplyvy:

Budú predstavovať vplyvy ako napr. určitá hlučnosť, epizodická prašnosť a pohyb nákladných motorových vozidiel. Pre určenie priamych vplyvov na životné prostredie záujmovej lokality je v prvom rade nevyhnutné stanoviť hranice dotknutého územia. Pri tomto vymedzení hraníc dotknutého územia sa vychádzalo zo vzdialenosti miesta vykonávania navrhovanej činnosti od existujúcich ľudských sídiel v záujmovom území. Poznanie týchto vzdialeností obytných a iných chránených zón od miesta vykonávania navrhovanej činnosti je potrebné k ich porovnaniu s odporúčanými odstupovými vzdialenosťami, uvedenými v príslušnom právnom zdroji, využívanom pri posudzovaní umiestnenia nových zdrojov znečisťovania ovzdušia, pretože za najvýznamnejší vplyv väčšiny navrhovaných činností na životné prostredia lokalít ich umiestnenia sa okrem hluku považuje aj možnosť zmeny aktuálnej kvality miestneho ovzdušia.

Územím, dotknutým budúcou realizáciou a prevádzkovaním navrhovanej činnosti, je priemyselný areál, v ktorom sa bude navrhovaná činnosť uskutočňovať a jeho bezprostredné okolie. Samotný areál sa nachádza v okrajovej časti mesta. Najbližšie trvalo obývané ľudské obydlia k miestu vykonávania navrhovanej činnosti sú v danom prípade juhovýchodným smerom situované rodinné domy a vzdušná vzdialenosť najbližšieho obydlia od miesta vykonávania navrhovanej činnosti je 250 m.

Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu
- Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou
v regióne Prešovského kraja

Pre navrhovanú zmenu činnosti - Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov podľa prílohy č. 10 vyhlášky č. 248/2023 Z.z. pri umiestňovaní zdroja ZO bodu I. platia všeobecné zásady umiestňovania zdrojov ZO, a podľa bodu II. - Odporúčané odstupové vzdialenosti č. kategórie - 6.24 Drvenie stavebných odpadov z demolácií a materiálov používaných v stavebníctve vrátane drvenia kameniva, nerastov a hornín s projektovaným výkonom menším ako 100 t/hod. – vzdialenosť min. 100 m. V danom prípade je odstupová vzdialenosť dodržaná.

Vplyv hluku:

Pre objektívnu kvantifikáciu vplyvu hlukových emisií na okolie vykonávania navrhovanej činnosti je nevyhnutné predpísaným spôsobom vykonať meranie emitovanej úrovne týchto emisií. Keďže technologické zariadenia, s ktorými sa v spracovateľskom zariadení uvažuje nie sú zatiaľ v prevádzke, možno vplyv navrhovanou činnosťou produkovaného hluku zhodnotiť len v rovine predpokladu. K tomu sa v zmysle § 60 ods. 2 zákona EIA, kde je ustanovené, že s cieľom zabrániť duplicite posúdení môže navrhovateľ pri vypracovaní zámeru využiť verejne dostupné informácie z predchádzajúcich relevantných posúdení, využili informácie a údaje uvedené v dokumentácii posudzovaných činností, ktorá je súčasťou informačného systému EIA, ktorý prevádzkuje MŽP SR.

Jednou z takýchto posudzovaných činností je aj činnosť „Mobilné zariadenia na zhodnocovanie stavebných odpadov“, ktorej navrhovateľom bola v novembri 2018 spoločnosť ERPOS, spol. s r. o. Žilina:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/mobilne-zariadenia-na-zhodnocovanie-stavebnych-odpadov-erpos-spol-s-r->

Súčasťou zámeru uvedenej spoločnosti je aj hluková štúdia, ktorej predmetom je posúdenie akustickej situácie v území s prevádzkou 2 existujúcich mobilných drviacich zariadení. Umiestnenie činnosti, ktorá je zámerom posúdená, je v lokalite vlastného areálu navrhovateľa na Kamennej ulici v Žiline, pričom areál spoločnosti je od najbližšej zástavby vzdialený cca 158 m. Jedným zo zdrojov hluku je v danom prípade mobilná drviaca jednotka EUROTRAK 818 TEREX PERSON s čeľuťovým drvičom, vhodná a využívaná na drvenie a triedenie prírodného materiálu (napr. vápenec, žula), ako aj stavebného odpadu (betón, tehly, asphalt). Ide o zariadenie porovnateľné s drvičom Komatsu, ktorý je kľúčovým zariadením zámeru spoločnosti SBK, s. r. o. Vranov nad Topľou.

Výsledkom uskutočnenej predikcie hlukovej situácie pri prevádzke označenej drviacej jednotky je, že ani v jednom zadanom výpočtovom bode sa nepredpokladá prekročovanie prípustných hodnôt hluku pre referenčný časový interval deň, pričom v rámci informatívneho merania akustického tlaku z predmetného zariadenia, boli vypočítané emisie hluku vo voľnom zvukovom poli (t. j. bez zástavby, morfológie terénu a iných akustických bariér) a prípustná hodnota hluku je tak pri prevádzke čeľuťového drviča dodržaná vo vzdialenosti 300 - 350 m. V prípade porovnania hlukovej situácie v území týmto zámerom navrhovanej činnosti využiteľný údaj pri výpočtovom bode V5, umiestnenom vo vzdialenosti 250 m od zdroja hlukových emisií, ktorý vykazuje hodnotu určujúcej veličiny hluku $52,1 + 1,8 = 53,9$ dB.

Zopakujme, že táto hodnota emisie hluku je vypočítaná pre voľné zvukové pole, čiže pre priestor bez zástavby, morfológie terénu a iných akustických bariér a vychádzajúc z tejto skutočnosti je možné odvodiť predpoklad, že vzhľadom na skutočnú situáciu v priemyselnom areáli navrhovateľa činnosti, kde sa nejedná o voľné zvukové pole, ale ide o priestor s priemyselnou zástavbou a výskytom porastovej bariéry, nedôjde v bezprostrednej blízkosti

(1,5 m) najbližšieho obývaného sídla k prekročeniu limitnej hodnoty hluku (50 dB), a to aj bez nevyhnutnej potreby vykonania korekčných technických opatrení:

Navrhovateľ činnosti počíta s nevyhnutnosťou zabezpečiť objektivizáciu hlukových pomerov v navrhovanom zariadení vo vzťahu k vlastným zamestnancom a v okolí zariadenia vo vzťahu k dotknutým obytným sídlam najneskôr do skončenia skúšobnej prevádzky.

V prípade potreby prijme potrebné opatrenia na obmedzenie prieniku hlukových emisií.

Vplyv znečistenia ovzdušia:

Pri spracovávaní stavebného odpadu bude rozrušovaním celistvosti jednotlivých kusov odpadu dochádzať aj k tvorbe drobných až jemných častíc anorganického materiálu, ktoré môžu byť prúdením vzduchu rozptýlené v ovzduší a prenášané do blízkeho aj vzdialenejšieho okolia ich vzniku.

Množstvo vzniknutého prachu závisí od vlhkosti a krehkosti spracovávaného materiálu. Prachom sa rozumie drobné častice pevných materiálov (pevný aerosól) rozptýlené v ovzduší alebo usadené na predmetoch, stenách a iných povrchoch, ktoré vznikajú pri opracovaní rôznych pevných materiálov, alebo pri používaní práškových materiálov. Na usadzovanie rozptýlených častí prachu z ovzdušia pôsobia rôzne vplyvy. Najvýznamnejšie sú zemská príťažlivosť, odpor vzduchu, prúdenie vzduchu a elektrická príťažlivosť alebo odpudivosť susedných častíc. Rýchlosť usadzovania častíc závisí na ich veľkosti, hmotnosti a tvare. Čím sú častice väčšie, ťažšie a guľatejšie, tým rýchlejšie klesajú k zemi, napr. častice väčšie než 10 μm rýchlo sedimentujú. Častice o veľkosti 1 μm sedimentujú veľmi pozvoľna a častice menšie než 0,1 μm sa už prakticky neusadzujú vôbec. Prúdenie vzduchu usadzovacie doby predlžuje a usadzovanie častíc o veľkosti okolo 1 μm znemožňuje úplne.

V kľudnom prostredí sa častice väčšie než 10 μm usadzujú po niekoľkých minútach od svojho vzniku v tesnej blízkosti miesta zdroja. V ovzduší zamorenom prachom prevládajú preto častice menšie než 10 μm , predovšetkým s rozmermi do 2 μm . Tieto častice sú zároveň z hygienického hľadiska najnebezpečnejšie, pretože môžu prenikať hlboko do dýchacích ciest a s vdychovaným vzduchom sa dostávajú do pľúcnych alveol. Usadený prach sa môže opäť zvrátením dostať do ovzdušia. K víreniu prachu prispieva prúdenie vzduchu, pohyb dopravných prostriedkov i rôzne technologické operácie.

Spracovanie stavebného odpadu sa v navrhovanom zariadení bude uskutočňovať na voľnom priestranstve a na obmedzovanie ich množstva sa nebude môcť využívať žiadny technický systém, takže možnosť vzniku difúzných prašných emisií a ich prenosu v prúdiacom ovzduší bude existovať permanentne, ale najpodstatnejšou otázkou bude, aké koncentrácie prachu sa budú vytvárať priamo na mieste ich vzniku a v bezprostredne dotknutom území.

V navrhovanom zariadení bude vznikať inertný prach (častice nerozpustné vo vode) ako pevný aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom, ktorý obsahuje častice s aerodynamickým priemerom rovným alebo menším ako 10 μm (PM_{10}) a častice s aerodynamickým priemerom rovným alebo menším ako 2,5 μm ($\text{PM}_{2,5}$). Pre tieto častice sú vyhláškou č. 248/2023 Z.z. ustanovené limitné hodnoty dennej priemernej koncentrácie 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pre PM_{10} a 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pre $\text{PM}_{2,5}$ (od 01.01.2020 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Úlohou navrhovateľa činnosti preto bude udržať pri spracovávaní stavebných odpadov tvorbu prašných emisií práve na takej úrovni, ktorá zabezpečí neprekračovanie ustanovených priemerných denných koncentrácií PM_{10} a $\text{PM}_{2,5}$. Na zabezpečenie tejto požiadavky bude prevádzkovateľ navrhovanej činnosti v primeranom rozsahu uplatňovať predovšetkým

všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania, uvedené pre stacionárne zdroje emitujúce tuhé znečisťujúce látky v II. časti bod. 1 prílohy č. 3 k vyhláške č. 248/2023 Z.z.:

Pri činnostiach, pri ktorých budú vznikať prašné emisie a pri úprave, doprave, nakladaní, vykladaní a skladovaní prašných materiálov sa budú využívať technicky dostupné prostriedky, s ohľadom na primeranosť nákladov, na obmedzenie prašných emisií. Pri posudzovaní rozsahu opatrení sa bude vychádzať najmä z hmotnostného toku emisií, trvania tvorby emisií, meteorologických podmienok a podmienok okolia. Pri spracovávaní stavebného odpadu drvením a súvisiacimi činnosťami, vykonávanými na voľnom priestranstve a pre ktoré nemožno podľa najlepšej dostupnej techniky riešiť odprašovanie zakapotovaním a odlučovaním, sa bude udržiavať dostatočná vlhkosť na zabránenie alebo obmedzenie prašnosti. Počas prepravy prašných materiálov bude prepravovaný materiál zakrytý, ak nebude prašnosť obmedzená dostatočnou vlhkosťou prepravovaného materiálu. Dopravné cesty a manipulačné plochy sa budú pravidelne čistiť a bude sa udržiavať dostatočná vlhkosť povrchov na zabránenie rozprašovaniu alebo sa bude rozprašovanie obmedzovať. Pri skladovaní prašných materiálov sa bude udržiavať potrebnú vlhkosť povrchu uskladnených prašných materiálov.

Uvedenými opatreniami bude možné zaistiť dostatočne účinnú ochranu nie len vlastných zamestnancov na spracovateľskom pracovisku, ale aj ochranu ostatných ľudí, žijúcich alebo vyskytujúcich sa v bezprostrednom okolí zariadenia na zhodnocovanie odpadov, proti negatívnym vplyvom prašných emisií.

Vplyv dopravy:

Prevádzkou navrhovanej činnosti **sa do určitej miery zvýši intenzita dopravy** na prístupovej komunikácii do zariadenia. Ulica B. Němcovej je z pohľadu premávky osobných aj nákladných motorových vozidiel pomerne dosť vyťažená, pretože na tejto ulici sa nachádza športový areál, prevádzka obchodnej spoločnosti vykonávajúcej kamiónovú cestnú dopravu, tiež sú tam umiestnené hojne navštevované obchodné prevádzky s potravinárskym tovarom a stavebným materiálom, letné kúpalisko a ďalšie prevádzky obchodu a služieb. Ulica postupom času stráca v podstate charakter obytnej zóny a mení sa na zónu obchodu a služieb. Záujmový priemyselný areál sa nachádza na úplnom konci ulice B. Němcovej, pričom aj v súčasnosti premávajú do a z tohto areálu nákladné motorové vozidlá a stavebné mechanizmy navrhovateľa činnosti a jeho zákazníkov, ktoré budú po začatí prevádzky zariadenia na zhodnocovanie stavebných odpadov využívané aj na dovoz odpadov do zariadenia, aj na odvoz zhodnotených materiálov na miesta ich určenia, takže možno oprávnenne predpokladať, že intenzita premávky po ulici B. Němcovej sa zvýši len v nevýznamnej miere, pričom produkované emisie hluku významne nepriaznivo neovplyvnia súčasnú situáciu.

Nepriame vplyvy bude predstavovať produkcia odpadov z hlavnej spracovateľskej činnosti a odpadov vznikajúcich pri obslužných a servisných činnostiach a tiež spotreba pitnej vody, palív a produkcia splaškových vôd.

Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu
- Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou
v regióne Prešovského kraja

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Zdravotné riziká sa chápu ako pravdepodobnosť vzniku škodlivých účinkov na ľudí v dôsledku ich nadlimitnej expozície nebezpečným, zdraviu škodlivým faktorom. Pojem „limit“ zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia ... v zn. n. p. v § 2 ods. 1 písm. z) definuje ako „úroveň expozície, ktorá aj keď sa pravidelne opakuje počas života, nebude nikdy viesť k negatívnemu účinku na zdravie, ako sa dá predpokladať podľa súčasného stavu poznania“.

Zdraviu škodlivé faktory životného prostredia a pracovného prostredia sú fyzikálne, chemické a biologické faktory, ktoré podľa súčasných poznatkov vedy spôsobujú alebo môžu spôsobiť poruchy zdravia, a ľudský organizmus zaťažujúce faktory vyplývajúce zo životných podmienok, ktoré nepriaznivo ovplyvňujú fyziologické a psychické funkcie ľudí.

Systém hodnotenia zdravotných rizík je založený v prvom rade na identifikácii významných faktorov práce a pracovného prostredia, ktoré môžu ovplyvniť zdravie ľudí a na ich následnej objektivizácii, čiže zistení ich reálnej úrovne meraním predpísaným spôsobom. Ak sa o niektorých faktoroch práce a pracovného prostredia objektívne predpokladá, že neovplyvňujú významným spôsobom zdravie ľudí, posúdením rizika z týchto faktorov sa preukáže, že riziko nie je potrebné podrobne hodnotiť. Riziká z ostatných, významnejších faktorov sa posúdia na základe výsledkov uskutočnenej objektivizácie a výsledný posudok o riziku je konštatovaním o tom, či existuje reálne riziko poškodenia zdravia ľudí a či je potrebné vykonať nejaké opatrenia na odstránenie, alebo aspoň na zmiernenie tohto rizika.

V danom prípade je možné na základe vykonanej kvalitatívnej a kvantitatívnej identifikácie reálne prítomných zdraviu škodlivých faktorov skonštatovať predpoklad, že navrhovaná činnosť nebude zdrojom nadlimitných emisií hluku, kontaminácie pôdy, vody alebo znečistenia ovzdušia a celkovo teda nebude mať negatívny vplyv na zdravie obyvateľov mesta Vranov nad Topľou ani iných osôb.

V predchádzajúcich kapitolách zmeny navrhovanej činnosti navrhovateľ predmetnej činnosti už podrobne kvalitatívne pomenoval zdroje a kvantitatívne určil úroveň ich možných nepriaznivých účinkov na ľudské zdravie, takže už v tomto štádiu prípravy navrhovanej činnosti môže predstaviť svoje vlastné hodnotenie zdravotných rizík, ktoré by mohli zriadenie a vykonávanie uvažovanej činnosti sprevádzať.

Z už identifikovaných výstupov navrhovanej činnosti, navrhovateľ za tie, ktoré by mohli mať na verejné zdravie významnejší vplyv, považuje emisie hluku a emisie látok ovplyvňujúcich kvalitu ovzdušia.

Hodnotenie rizika z expozície hluku:

Hluk je každý rušivý, obťažujúci, nepríjemný, nežiaduci, neprimeraný alebo škodlivý zvuk. Šíri sa prostredníctvom zvukových vln, ktorými sa prenáša akustická energia. Pri posudzovaní hluku sa najčastejšie zaoberáme hlukom, ktorý sa šíri vzdušnou cestou, vzduchom, ale zvukové vlny sa môžu šíriť aj stavebnou alebo strojovou konštrukciou a následne byť vyžarované do okolia.

Intenzita (hlasitosť) hluku sa meria v decibeloch [dB].

Ďalšie pojmy, ktoré charakterizujú hluk a podmieňujú jeho výsledné účinky, sú napríklad frekvencia (výška - vyjadruje sa v hertzoch [Hz]), trvanie pôsobenia hluku, typ hluku (napríklad hluk ustálený, premenný, prerušovaný, impulzový) a pod. Rozlišovať a sledovať

tieto kategórie má svoj význam, pretože vlastnosti a charakteristiky hluku majú vplyv na jeho biologické pôsobenie.

Zdravotné účinky hluku závisia od intenzity hluku. Hladiny hluku nad 120 dB sú nebezpečné pre bunky a tkanivá, hladiny v rozmedzí od 80 – 120 dB sú nebezpečné pre sluchový aparát, hladiny hluku v rozmedzí od 65 do 90 dB môžu ovplyvniť vegetatívny systém a hladiny pod 65 dB sa negatívne prejavujú prostredníctvom účinkov na nervový systém a psychiku. Za významný negatívny účinok hluku možno považovať jeho pôsobenie na spánok, keď hladiny hluku v rozmedzí od 55 - 70 dB vedú k prebudeniu cca 50 % sledovaných ľudí.

Najvýraznejšou a najtypickejšou zmenou v dôsledku expozície hluku je poškodenie sluchu. Nadmerný hluk poškodzuje vláskové bunky vnútorného ucha, čo vedie k zmenám počutia. Tieto sú spočiatku len dočasné, prechodné (dočasný posun sluchového prahu) a po skončení hlukovej expozície sa sluch dokáže vrátiť do pôvodného stavu. Dočasné zmeny sa však v dôsledku dlhotrvajúceho, opakovaného pôsobenia hluku alebo silných zvukových podnetov môžu stať trvalými. Vtedy hovoríme o trvalom posune sluchového prahu a poškodenie sluchu je nevratné. Iným druhom poškodenia sluchu je akustická trauma. Na rozdiel od postupného zhoršovania sluchu akustická trauma vzniká v dôsledku krátkeho, ale intenzívneho zvukového podnetu (napr. tresk, výstrel, explózia), pri ktorom dochádza k mechanickému poškodeniu vnútorných štruktúr ucha (napr. prasknutie ušného bubienku, zničenie štruktúr vnútorného ucha). Častými sprievodnými javmi poškodenia sluchu v dôsledku pôsobenia nadmerného hluku sú rôzne pískania, zvonenia a šelesty v uchu (tinitus). Tieto zvuky sú často zároveň aj prvými varovnými príznakmi nadmernej hlukovej expozície a začínajúceho poškodenia sluchu.

Nedoslýchavosť je však len jednou stránkou tohto ochorenia. Ľudia s postihnutím sluchu v dôsledku zhoršenej komunikácie a nedorozumení často získavajú pocit izolácie (nevedia, o čom sa ostatní rozprávajú, nedokážu sa zapojiť do rozhovoru), takisto zmena niektorých návykov (zvyšovanie hlasitosti pri počúvaní televízie alebo rádia nad bežne únosnú mieru) sa časom stáva zdrojom konfliktov. Aj vďaka tomu sa okrem medicínneho problému z takéhoto ochorenia stáva nakoniec aj problém sociálny. Hluk aj pri nižších hladinách môže vyvolávať stres, ktorého účinky sa prejavujú zmenami zdravotného stavu. Napríklad mnohé štúdie preukázali u osôb dlhodobo exponovaných nadmernému hluku zvýšenie pulzovej frekvencie a krvného tlaku, poruchy činnosti tráviaceho systému, pokles imunity a podobne.

Podľa ustanovenia § 2 písm. c) vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov sa vo vonkajšom prostredí hodnotí najmä hluk z dopravy a hluk z iných zdrojov.

V danom prípade ide o hluk z iného zdroja - hluk stacionárneho zdroja a hluk z priemyselnej činnosti. Pri prevádzke zariadení navrhovanej činnosti pôjde o ustálený hluk, čo je súvislý zvuk, ktorého hladina akustického tlaku sa v mieste a v čase pozorovania významne nemení. Pôjde o počuteľný zvuk, ktorého frekvenčné spektrum bude v tretinooktávovom pásme so strednou frekvenciou 56 Hz. Nebude sa teda jednať o nízko- a vysokofrekvenčný zvuk, pre tože frekvenčné spektrum zariadeniami produkovaného zvuku sa bude nachádzať v bežnom frekvenčnom pásme (50 – 63 Hz).

Na inom mieste zámeru (str. 62) je už zhodnotené, že pri prevádzkovaní navrhovanej činnosti k prekročovaniu ustanovenej limitnej hodnoty hluku (50 dB) dochádzať s vysokou pravdepodobnosťou nebude, a to predovšetkým preto, že navrhovateľ činnosti umiestňuje túto činnosť v dostatočnej vzdialenosti od ľudských obydlií, na samý okraj svojho priemyselného areálu a za už existujúce stavebné objekty, ktoré poslúžia ako bariéra šírenia hluku z prevádzkovaných technologických zariadení do okolia navrhovanej spracovateľskej

prevádzky. Preto je možné skonštatovať, že riziko poškodenia sluchu osôb exponovaných prevádzkovaním navrhovanej činnosti je vysoko nepravdepodobné. Zamestnanci budú pri vykonávaní obslužných činností v zariadení na zhodnocovanie odpadov vybavení ochrannými prostriedkami.

Hodnotenie rizika z expozície látkam znečisťujúcim ovzdušie:

Polietavý prach [TSP, PM₁₀, PM_{2,5}] predstavuje sumu častíc rôznej veľkosti, ktoré sú voľne rozptýlené v ovzduší. Ich pôvod je v rôznych technologických procesoch, uvoľňujú sa najmä pri spaľovaní tuhých látok, sú obsiahnuté vo výfukových plynch motorových vozidiel. Do ovzdušia sa však dostávajú aj vírením častíc usadených na zemskom povrchu (sekundárna prašnosť). Zdravotná významnosť prachu závisí od veľkosti častíc. Zatiaľ čo väčšie častice (nad 10 µm) môžu spôsobiť iba podráždenie horných dýchacích ciest s kašľom a kýchaním a dráždenie očných spojiviek, menšie častice sa dostávajú až do dolných dýchacích ciest a častice s rozmerom pod 2,5 µm môžu prestupovať do pľúcnych skliepkov a buď sa usadzovať v pľúcach alebo aj prenikať do krvného obehu. Z tohto aspektu sa ukazovateľ prašnosti delí na celkovú prašnosť (TSP), častice pod 10 µm (PM₁₀) a častice pod 2,5 µm (PM_{2,5}). Zvýšená prašnosť v ovzduší všeobecne pôsobí dráždivo na dýchacie cesty a spravidla sa vyskytuje spolu s ďalšími škodlivinami, ako sú oxid siričitý alebo oxidy dusíka. Z odborných zdravotníckych štúdií vyplynulo, že v lokalitách s vysokým a dlhodobým výskytom zvýšených koncentrácií malých prachových častíc v ovzduší sa zisťuje zvýšená úmrtnosť obyvateľov na ochorenia dýchacej a srdcovo-cievnej sústavy. Za citlivé skupiny populácie sa považujú astmatici, osoby s ochoreniami dýchacej sústavy a srdcovo cievnej sústavy, veľmi malé deti a starí ľudia.

Mechanizmus vzniku emisií polietavého prachu je už podrobne opísaný na inom mieste tohto zámeru (str. 62 - 64). Ide o tzv. fugitívne (plošné) emisie, ktoré sa dostávajú do ovzdušia nie riadeným spôsobom (napr. cez komín), ale ťažko kontrolovateľnými cestami a bez možnosti efektívnej regulácie ich toku, pretože navrhovaná činnosť sa bude vykonávať na voľnom priestranstve, podliehajúce okamžitým poveternostným podmienkam.

Napriek tomu je ale pri dôslednom uplatňovaní ustanovených technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania možné dosiahnuť stav prevádzkovania navrhovanej činnosti, pri ktorom nebude dochádzať k vzniku vysokých koncentrácií prašných emisií, a to najmä udržiavaním spracovávaného a skladovaného materiálu na úrovni jeho dostatočnej vlhkosti, čím sa najjednoduchším spôsobom zabezpečí, aby prašné emisie neovplyvňovali negatívne kvalitu miestneho ovzdušia a aby tak nemohli prispievať aj k poškodzovaniu zdravia exponovaných ľudí.

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Zmena navrhovanej činnosti nebude zasahovať do chránených území, území NATURA 2000, území európskeho významu a chránených vtáčích území, ani do biotopov európskeho významu a národného významu. Nebude zasahovať ani do ochranných pásiem vodných zdrojov, vodohospodársky chránených území a významných vodných tokov.

Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu
- Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou
v regióne Prešovského kraja

Územie, na ktorom sa bude zmena navrhovanej činnosti vykonávať sa nachádza v I. stupni ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Navrhované zariadenie svojou činnosťou nespôsobí ohrozenie chránených území a ich ochranných pásiem.

6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNOSTI

Vybrané vplyvy navrhovanej činnosti z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia je postačujúce samostatne hodnotiť len pre obdobie prevádzkovania:

Objekt vplyvu	Vplyvy počas prevádzkovania
Krajina, krajinný obraz	Prevádzkovanie navrhovanej činnosti nebude ovplyvňovať terajší krajinný obraz.
Horninové prostredie a geomorfologické pomery	Prevádzkovanie navrhovanej činnosti nebude ovplyvňovať existujúci stav horninového prostredia a geomorfologických pomerov.
Pôda a podzemné vody	Technológia a technické riešenie zariadenia vytvoria dostatočné predpoklady pre zamedzenie únikov použitých nebezpečných látok a to aj v prípade možnej havárie pri nakladaní s nimi.
Povrchové vody	Navrhovaná činnosť nebude nepriaznivo ovplyvňovať povrchové vody v jej blízkosti.
Ovzdušie	Navrhovaná činnosť bude malým zdrojom znečisťovania ovzdušia, emitujúcim nevýznamné množstvá znečisťujúcich látok.
Fauna, flóra a ich biotopy	Bez vplyvu.
Hluková situácia	Navrhovaná činnosť bude mierne významným zdrojom hlukovej záťaže svojho okolia.
Dopravná situácia	Prevádzkovanie navrhovanej činnosti ovplyvní do určitej miery terajšiu dopravnú situáciu v hodnotenej lokalite, ale významný nárast frekvencie pohybu motorových vozidiel sa nepredpokladá.
Obyvateľstvo	Prevádzka zariadenia bude predstavovať prevádzku služieb, ktorá nebude zdrojom nadmerných emisií hluku, kontaminácie pôdy, vody, znečistenia ovzdušia a celkovo nebude mať negatívny vplyv na obyvateľov mesta. Pozitívny vplyv bude mať zariadenie na vytvorenie možnosti zhodnocovania vznikajúcich stavebných odpadov a prispeje aj obmedzeniu vytvárania čiernych skládok.

Prehľad vybraných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Objekt vplyvu	Kvalita vplyvu								
	bez vplyvu	krátkodobý	dlhodobý	priamy	nepriamy	dočasný	trvalý	pozitívny	negatívny
Krajina, krajinný obraz	X								
Horninové prostredie a geomorfologické pomery	X								
Pôda a podzemné vody	X								
Povrchové vody	X								
Ovzdušie			X	X					X
Fauna, flóra a ich biotopy	X								
Hluková situácia			X	X					X
Dopravná situácia			X	X					X
Obyvateľstvo			X	X	X		X	X	X

Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu
- Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou
v regióne Prešovského kraja

7. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv, ktorý by presiahol štátnu hranicu SR.

8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝSTAV ŽP V DOTKNUTOM ÚZEMÍ

So zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov a kultúrnych pamiatok, ako aj na základe výsledkov skúmania predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, neboli identifikované žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli byť viazané na stav životného prostredia v dotknutom území.

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKA SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Riziko vzniku technických porúch, havárií a ľudských zlyhaní nie je možné nikdy úplne vylúčiť, ale možné je zabezpečiť uplatňovanie preventívnych opatrení, ktoré riziko vzniku mimoriadnych udalostí a ich prípadné dôsledky môžu znížiť na minimum. Toto je možné zabezpečiť pravidelnou kontrolou stavu stavebných objektov a využívaných technických zariadení a zodpovedným výberom pracovníkov, zúčastnených na prevádzkovaní činnosti, ich dostatočným oboznámením s uplatňovanými pracovnými postupmi a preventívnymi opatreniami a pravidelným monitorovaním činnosti týchto pracovníkov a celkovej situácie v zariadení. Na účel zvládnutia mimoriadnych udalostí sa vyhotovujú tzv. havarijné plány, ktorých účelom je zabezpečenie minimalizácie prípadných škôd pri vzniknutej udalosti.

Pri prevádzkovaní navrhovanej činnosti môže dôjsť k vzniku udalostí, ktorých dôsledkom môže byť ohrozenie, alebo dokonca zhoršenie stavu ŽP ako následok nekontrolovateľného úniku nebezpečných látok do vôd alebo ovzdušia. Preto sa pri prevádzkovaní navrhovanej činnosti bude dbať najmä na dodržiavanie stanovených pracovných postupov a vykonávať sa bude sústavný odborný monitoring najmä kritických miest zariadenia.

10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽP

Cieľom prijatia a uplatňovania opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov všetkých uskutočňovaných činností pri zriadení a prevádzkovaní spracovateľského zariadenia je dosiahnuť také úrovne jednotlivých vplyvov, ktoré nebudú presahovať ich legislatívne stanovené limity, ale súčasne aby vo vzťahu k obyvateľstvu záujmového územia boli zároveň akceptovateľné. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov budú spočívať v tom, že sa budú uplatňovať procesy, ktoré nebudú ohrozovať životné prostredie a ovplyvňovať obyvateľstvo viac ako v miere nevyhnutnej pre uskutočnenie niektorých kritických činností počas zriaďovania zariadenia a pre naplnenie účelu zariadenia počas jeho prevádzkovania.

Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu
- Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou
v regióne Prešovského kraja

V etape prevádzkovania zariadenia sa bude jednať o opatrenia, ktoré vyplynú z vydaných povolení a súhlasov príslušných orgánov štátnej a komunálnej správy a z ustanovení všeobecne záväzných predpisov, platných pre vykonávanú činnosť, najmä:

- dodržiavať ustanovenia zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci pre oblasť užívania stavieb, prevádzkovania technických zariadení a zamestnávania fyzických osôb, ako aj ustanovenia príslušných súvisiacich predpisov;
- dodržiavať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a súvisiacich predpisov;
- dodržiavať ustanovenia zákona č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarimi a súvisiacich predpisov;
- dodržiavať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a súvisiacich predpisov pre zaobchádzanie s nebezpečnými látkami;
- dodržiavať ustanovenia zákona č. 146/2023 Z.z. o ovzduší a súvisiacich predpisov pre prevádzkovanie zdrojov znečisťovania ovzdušia (najmä Vyhláška MŽP SR č. 248/2023 Z.z.);
- dodržiavať ustanovenia zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a súvisiacich predpisov;

11. POSÚDENIE OČAKAVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA AK BY SA ZMENA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NEREALIZOVALA

Ak by sa zmena navrhovanej činnosti nerealizovala, nedošlo by k rozšíreniu prevádzky, ktorá je v súčasnosti v okrese Vranov nad Topľou kľúčová a potrebná. Spracovávanie stavebných odpadov je činnosťou, ktorá môže výraznou mierou ovplyvniť počet existujúcich a vznik nových čiernych skládok odpadu, pretože zvýšenie kapacity zariadenia na zhodnocovanie odpadov je aj legálnou možnosťou zbavenia sa odpadu za prijateľných podmienok a bez obáv z porušenia právnych predpisov pri nelegálnom umiestňovaní odpadu na nepovolenú skládku. Nerealizovaním zmeny navrhovanej činnosti sa nevytvorí ani možnosť vzniku nových pracovných miest.

12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI

ÚPN mesta Vranov nad Topľou bol spracovaný v rokoch 1979 – 1980. Navrhovaná činnosť sa podľa terajšej platnej územnoplánovacej dokumentácie mesta a v zmysle ZaD č. 1 – ZaD č.7 ÚPN Mesta Vranov nad Topľou nachádza v okrsku, v ktorom sú zmiešané plochy výroby a vybavenosti, čo je v súlade so zmenou navrhovanej činnosti.

13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Následným krokom po predložení zmeny navrhovanej činnosti bude zisťovanie všetkými dotknutými subjektmi v zmysle ustanovení zákona EIA, či zmenu navrhutej činnosti je potrebné posudzovať alebo nie.

Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu
- Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou
v regióne Prešovského kraja

Ďalší postup hodnotenia vplyvov bude závisieť od obsahu pripomienok a požiadaviek jednotlivých subjektov, zúčastnených na zisťovacom konaní. Konečným výsledkom zisťovacieho konania budú závery príslušného orgánu, záväzne uplatniteľné v ďalších úradných konaniach. Vzhľadom na charakter, rozsah a predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti, neboli v priebehu vypracovania zámeru identifikované také závažné okruhy problémov, ktoré by bolo potrebné ďalej podrobnejšie rozpracovávať.

Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu:

Zmena navrhovanej činnosti je spracovaná jednovariantne. Navrhovateľ má v zmysle § 22 ods. 6 zákona EIA schválené príslušným orgánom ŽP upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru navrhovanej činnosti z dôvodov, že:

- na vykonávanie zmeny navrhovanej činnosti sa využívajú priestory už existujúceho priemyselného areálu v okrajovej časti mesta Vranov nad Topľou;
- areál navrhovanej činnosti je vybavený existujúcou infraštruktúrou, do ktorej nie sú potrebné žiadne ďalšie zásahy;
- na prevádzkovanie zmeny navrhovanej činnosti sa využije technológia, aká sa pre predmetný druh činnosti používa bežne a najčastejšie (výmena za modernejšiu technológiu);
- na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti je najvýhodnejší súčasný areál, kde sa už činnosť realizuje;
- navrhovaná zmena činnosti je v súlade s územným plánom mesta Vranov nad Topľou a vzhľadom na svoje umiestnenie je riešená najvhodnejším možným spôsobom, rešpektujúcim požiadavky všeobecne záväzných právnych predpisov;

Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu:

Navrhovateľ vychádzajúc z toho, že zmena navrhovanej činnosti nebude riešená variantným spôsobom usudzuje, že vytvorenie súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu je bezpredmetný. Prevádzka činnosti v nej je pre predkladateľa zmeny navrhovanej činnosti už tunajším úradom povolená.

Zdôvodnenie zmeny navrhovanej činnosti:

Zmena navrhovanej činnosti je v súlade s platným ÚPN mesta Vranov nad Topľou a je vzhľadom na vlastnícke vzťahy k predmetnému areálu, súčasnú situáciu v záujmovom území a podnikateľskými záujmami navrhovateľa ako jediný možný.

Realizácia navrhovaného riešenia (rozšírenia kapacity recyklácie) využitia záujmovej lokality neovplyvní negatívne žiadnu zo zložiek ŽP, pričom dlhodobé pozitíva prevažujú nad negatívami.

Ekologický prínos zmeny navrhovanej činnosti - rozšírenia kapacít recyklácie stavebných odpadov, bude mať dlhodobý a pozitívny efekt hlavne z hľadiska spracovania väčšieho množstva stavebného odpadu a následne jeho recyklácie a zhodnocovania ako nového produktu s využitím hlavne v stavebníctve. Zvýšením recyklácie sa znižuje riziko vytvárania nelegálnych skládok odpadov, čo má výrazne pozitívny efekt z pohľadu ochrany ŽP.

Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu
- Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou
v regióne Prešovského kraja

14. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE:

Účelom predloženej zmeny navrhovanej činnosti je rozšírenie kapacít spracovania recyklovateľných stavebných odpadov, aby sa zabránilo a predchádzalo k vytváraniu nelegálnych skládok stavebných odpadov.

Zvýšenie kapacít recyklácie a zhodnocovania stavebných odpadov sa bude vykonávať v areáli spoločnosti SBK s.r.o. Vranov nad Topľou, kde sa už uvedená činnosť vykonáva a je povolená príslušným úradom.

Zariadenie má udelené Okresným úradom Vranov nad Topľou právoplatný súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Navrhovateľ po ukončení procesu zisťovacieho konania o súhlas na zmenu navrhovanej činnosti avo rozšírenie kapacity zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre činnosť R5, R12, R13 z pôvodných 97.500 t/rok na 180.000 t/rok v zmysle zákona o odpadoch.

VYHODNOTENIE

Okresný úrad Vranov nad Topľou – odbor starostlivosti o životné prostredie v súlade so zákonom EIA začal správne konanie vo veci zisťovacieho konania o zmene navrhovanej činnosti dňom doručenia zmeny navrhovateľom, o čom upovedomil účastníka konania, ako aj rezortný orgán, povolujúci orgán, dotknuté orgány a dotknutú obec a verejnosť (internetová stránka OÚ Vranov nad Topľou). Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti tunajší úrad súčasne zverejnil na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR:

<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/zariadenie-na-zhodnocovanie-ostatneho-stavebneho-odpadu-1>

V súlade s § 29 ods. 9 zákona EIA v zákonom stanovenom termíne doručili na OÚ VT - OSŽP svoje písomné stanoviská nasledovné subjekty (uvádzame v skrátenom znení):

1. Ministerstvo životného prostredia, Sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva, zn.č.: 26328/2026 zo dňa 15.05.2026:

Na základe celkového zhodnotenia dokumentácie k predloženej zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na zhodnocovanie ostatného odpadu“, MŽP SR, odbor odpadového hospodárstva konštatuje, že navrhovaná činnosť je v danej lokalite akceptovateľná za podmienok dodržania ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového a obehového hospodárstva.

Predmetom činnosti je rozšírenie kapacít zariadenia pre R5, R12 a R13 na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií neobsahujúcich nebezpečné látky, ktoré je zamerané na spracovanie nekovových stavebných odpadov, ktorých materiálový základ má anorganický charakter, pričom technologicky ide o drvenie najmä zmesí alebo samostatných úlomkov betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky, bitúmenových zmesí a prípadne aj zeminy a kameniva na zvolenú rozmerovú frakciu.

Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu
- Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou
v regióne Prešovského kraja

Z hľadiska záujmov štátnej správy vo veciach odpadového a obehového hospodárstva k predloženej zmene navrhovanej činnosti **nemáme pripomienky**.

Stanovisko orgánu posudzovania vplyvov na životné prostredie:

- *Tunajší úrad berie stanovisko na vedomie;*

2. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Vranove nad Topľou, zn.č.: RÚVZVT/OHŽPaZ/761/2571/2026, zo dňa 05.05.2026:

... vo veci posúdenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu“, doručeného ... podľa § 13 ods. 3 písm. a) zákona č. 355/2007 Z.z. vydáva toto ZÁVÄZNÉ STANOVISKO:

... podľa § 13 ods. 3 písm. a) zákona č. 355/2007 Z.z. sa súhlasí s oznámením o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu“. ...

Zmenou „Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s. r. o. Vranov nad Topľou v regióne Prešovského kraja“ dôjde k obohateniu pôvodného zámeru „Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu“ a navýšenie kapacity zariadenia pre činnosť R5, R12 a R13 z pôvodných 97 500 t/rok na 180 000 t/rok.

Rovnako sa dosiahne rozšírenie produktov a využitia recyklácie a recyklovaného materiálu a tým aj k zvýšenému šetreniu a ochrane prírodných zdrojov pri stavebnej činnosti v dôsledku výroby transportného betónu a betónových výrobkov.

Z hľadiska ochrany verejného zdravia k predmetnej stavbe orgán verejného zdravotníctva **nemá pripomienky**.

Toto záväzné stanovisko je v súlade so zákonom č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Týmto záväzným stanoviskom sa nenahrádza stanovisko pre posúdenie nasledujúcich stupňov dokumentácie.

Stanovisko orgánu posudzovania vplyvov na životné prostredie:

- *Tunajší úrad berie stanovisko na vedomie;*

Stanoviská od subjektov, ktoré ich nedoručili v termíne podľa § 29 ods. 9 zákona EIA, sa považujú za súhlasné. Konzultácii zvolanej na deň 21.05.2026 tunajším úradom sa nikto nezúčastnil.

Okresný úrad Vranov nad Topľou – odbor starostlivosti o životné prostredie, v rámci zisťovacieho konania posúdil zmenu navrhovanej činnosti z hľadiska jej povahy a rozsahu, miesta vykonávania, najmä jeho únosného zaťaženia a ochranu poskytovanú podľa osobitných predpisov, významu očakávaných vplyvov na ŽP a zdravie obyvateľstva, súladu s územno-plánovacou dokumentáciou, úrovne spracovania oznámenia a vzal do úvahy súčasný stav ŽP v dotknutom území. Pri posudzovaní primerane použil kritériá pre zisťovacie konanie uvedené v prílohe č. 10 tohto zákona. Prihliadal pritom na stanoviská doručené

Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu
- Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou
v regióne Prešovského kraja

k zmene podľa § 29 ods. 9 (stanoviská dotknutých orgánov, rezortného orgánu, povolujuúcich orgánov (neboli doručené), vrátane dotknutej verejnosti (neboli doručené).

Tunajší úrad konštatuje, že realizácia zmeny navrhovanej činnosti nepredstavuje taký zásah do ŽP, ktorý by v značnej miere ohrozoval ŽP a zdravie obyvateľov, nie je v rozpore so všeobecne záväznými predpismi v oblasti starostlivosti o ŽP a zdravie obyvateľov, ani alebo zistený nesúlad s platnými územnoplánovacími podkladmi v záujmovom území, v doručených stanoviskách orgánov štátnej správy a samosprávy nebol vyjadrený nesúhlas s navrhovanou zmenou riešenom v predložennom Oznámení.

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy posudzovanej činnosti (zmeny) sú väčšie, ako sa uvádza v oznámení o zmene navrhovanej činnosti, je ten, kto činnosť vykonáva povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v Oznámení a v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Tunajší úrad na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, vyjadrení subjektov konania, zistenia stavu z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany ŽP podľa zákona EIA konštatuje, že nie sú ohrozené ani neprimerane obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy subjektov konania a sú splnené podmienky podľa zákona a predpisov upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, a preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

U P O Z O R N E N I E:

Podľa § 29 ods. 15 zákona EIA dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať o záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Podľa § 29 ods. 19 zákona EIA, záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania má platnosť tri roky, ak príslušný orgán v záväznom stanovisku neurčil inak.

Na návrh navrhovateľa môže príslušný orgán predĺžiť platnosť záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania o dva roky, a to aj opakovane, pričom celkový čas platnosti záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania nesmie prekročiť sedem rokov.

Pri predlžovaní platnosti záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania príslušný orgán vyhodnotí, či došlo k podstatným zmenám podmienok v dotknutom území alebo k novým skutočnostiam súvisiacim s navrhovanou činnosťou alebo jej zmenou.

Ak k takým zmenám došlo, príslušný orgán primerane podmienky určené v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania upraví alebo doplní alebo platnosť záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania nepredĺži.

Záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania nestráca platnosť, ak sa počas jeho platnosti začne konanie o umiestnení alebo povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu
- Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou
v regióne Prešovského kraja

Podľa § 38 ods. 6 zákona EIA rozhodnutie povoľujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní, v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania alebo v záverečnom stanovisku, alebo spôsob, akým sa s uvedenými podmienkami navrhovateľ v rámci prípravy dokumentácie vysporiadal.

POUČENIE

V zmysle § 30 ods. 1 zákona EIA proti záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania môže podať odvolanie navrhovateľ, dotknutá verejnosť a dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať.

V zmysle § 30 ods. 2 zákona EIA navrhovateľ a dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, môžu podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa doručenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania. Dotknutá verejnosť môže podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa zverejnenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania v centrálnom informačnom systéme. Odvolanie sa podáva na príslušnom orgáne, ktorý napadnuté rozhodnutie vydal. Uplynutím lehoty na podanie odvolania nadobúda záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania právoplatnosť.

Podľa § 29 ods. 20 zákona EIA dotknutá verejnosť uvedená v § 3 písm. t) sa môže žalobou podľa § 178 ods. 3 Správneho súdneho poriadku domáhať zrušenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania vydaného podľa odseku 16, ktorým sa určilo, že navrhovaná činnosť alebo jej zmena sa nebude posudzovať podľa tohto zákona, a napadnúť jeho vecnú alebo procesnú zákonnosť

Ing. Anton Olah
vedúci odboru

Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu
- Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou
v regióne Prešovského kraja

Doručí sa:

SBK s.r.o. Vranov nad Topľou

Zasiela sa na vedomie:

- **rezortný orgán** - Ministerstvo životného prostredia SR, SOH - OOH
- **povoľujúci orgán** - Okresný úrad Vranov nad Topľou, OSŽP - ŠSOH
- **dotknutý orgán** - Okresný úrad Vranov nad Topľou – OSŽP (ŠVS, ŠSOPaK, ŠSOO)
 - Okresný úrad Vranov nad Topľou – OPaL
 - Okresný úrad Vranov nad Topľou – OKR
 - Okresný úrad Vranov nad Topľou – OC DaPK
 - Regionálny úrad verejného zdravotníctva VT
 - Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru VT
 - Prešovský samosprávny kraj - OSR
 - Mesto Vranov nad Topľou – Mestský úrad

Zariadenie na zhodnocovanie ostatného stavebného odpadu
- Rozšírenie kapacít recyklácie stavebných odpadov spoločnosti SBK, s.r.o. Vranov nad Topľou
v regióne Prešovského kraja