

KRAJSKÝ ÚŘAD JIHMORAVSKÉHO KRAJE

Odbor životního prostředí
Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno

Č. j.:
JMK 108371/2019

Sp. zn.:
S - JMK 83025/2019 OŽP/Vin

Vyřizuje/linka
Mgr. Vinklerová/2639

Brno
25.07.2019

ROZHODNUTÍ

doručované veřejnou vyhláškou

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí (dále jen „krajský úřad“) jako věcně a místně příslušný správní úřad dle § 29 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, dle § 20 písm. b) a § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů a § 10 a 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů vydává

ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

dle § 7 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“),

že záměr

„Revitalizace betonárny TBG BETONMIX Královo Pole, Brno“

k. ú. Královo Pole, okr. Brno-město,

nemá významný vliv na životní prostředí a **nebude** posuzován podle zákona.

Identifikační údaje:

Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 zákona

Revitalizace betonárny TBG BETONMIX Královo Pole, Brno

Jedná se o záměr uvedený v příloze č. 1 zákona v kategorii II (zjišťovací řízení) pod bodem 41 - Zařízení na výrobu keramických produktů vypalováním, zejména střešních tašek, cihel, žáruvzdorných cihel, dlaždic, kameniny nebo porcelánu s kapacitou od stanoveného limitu; výroba ostatních stavebních hmot a výrobků s kapacitou od stanoveného limitu. Limit je 25 tis. t/rok.

Kapacita (rozsah) záměru:

Předmětem záměru je revitalizace stávající betonárny (instalace nové technologie) v městské části Brno – Královo Pole. Projektovaná kapacita nově instalované betonárny je na úrovni 55 000 m³/rok

(121 000 t/rok). Toto zařízení nahradí stávající zařízení betonárny se stávající povolenou kapacitou 250 m³/den (30 000 m³/rok). Provoz záměru se předpokládá po dobu cca 2 200 hod/rok.

Kapacita záměru

Rozloha řešeného území celkem cca 4 350 m²
 Zastavěná plocha objektu SO-01 věžová betonárna 85 m²

Tab. Základní kapacitní a technické údaje

Parametr	Jednotka	Stávající stav	Budoucí stav
výroba	t/rok	66 000	121 000
	m ³ /rok	30 000	55 000
spotřeba materiálu			
písky	t/rok	34 600	49 500
kamenivo	t/rok	26 500	44 000
	celkem	61 100	93 500
cement	t/rok	8 300	12 500
popílek	t/rok	2 450	3 850
	celkem	10 750	16 350
materiály celkem	t/rok	71 850	109 850
ostatní materiály			
Voda	m ³ /rok		
vlastní zdroje - studna		2 170	2 200
vodovodní řád		4 200	8 000
ostatní přísady			
přísady do betonu	t/rok	75	140
provozní doba zdroje	hod/rok	2 400	2 200

Umístění záměru: kraj Jihomoravský
 okres Brno-město
 obec Brno
 městská část Brno – Královo Pole
 k. ú. Královo Pole
 p. č. 4122/157, 4122/210, 4122/216, 4122/211

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Cílem investora je provedení modernizace provozu betonárny se současným navýšením kapacity výroby betonu. Stávající výrobní technologie budou při realizaci záměru demontovány a nahrazeny novou technologií s vyšší projektovanou kapacitou.

Záměr je situován ve východní části městské části Brno – Královo Pole, ve stávajícím areálu investora na ul. Křížíkova 2974/68. Areál je součástí souvislé průmyslové zástavby vymezené ulicemi Křížíkova a Porgesova. Záměrem budou dotčeny pozemky p. č. 4122/157, 4122/210, 4122/216, 4122/211 v k. ú. Královo Pole. Nejbližší zástavba budov plnicích funkcí bydlení je situována ve vzdálenosti cca 70 m od lokality daného záměru. Záměr svým charakterem navazuje na stávající využití areálu. Způsob využití areálu se realizací záměru nezmění.

V oznámení je uvedeno, že z hlediska možné kumulace s jinými obdobnými záměry nejsou v době zpracování tohoto oznámení známy v blízkosti záměru obdobné aktivity, které by mohly s oznamovaným záměrem kolidovat.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Stavební objekty

Hlavní objekt záměru tvoří objekt věžové betonárny tvořený míchacím centrem, cementovým hospodářstvím, dopravou kameniva a zařízením pro vodní hospodářství a zimní ohřev. Součástí je také sestava buněk (kontejnerů) s velínem, skladem přísad a technologií zimního ohřevu. Další součástí areálu jsou zařízení recyklingu, pro zpracování zbytků betonové směsi a dešťové vody z části zastavěných ploch a sestava prefabrikovaných buněk – kontejnerů se sociálním zázemím a kanceláří. Tato zařízení jsou stávající a realizací záměru se nezmění. Jednotlivé objekty betonárny budou založeny plošně na monolitických železobetonových základových patkách a pasech s podbetonávkou, uloženou v únosném podloží. Základ pro dopravník kameniva bude tvořen železobetonovou monolitickou vanou. Nosné ocelové konstrukce technologických objektů budou opatřeny pláštěm ze sendvičových kovoplastických panelů. Technologické skladovací a řídicí kontejnery budou řešeny jako typové prefabrikované buňky.

Inženýrské objekty:

IO Příprava území + HTU

Bude provedeno odstranění stávající technologie, odstranění části zpevněných ploch, pasportizace sousedních staveb. V rámci terénních úprav bude provedena úprava území, vhodná zemina bude zpětně použita do násypů a obsypů.

IO Zpevněné plochy

Zpevněné plochy, řešené v rámci navrhované stavby, jsou tvořeny rozptylovými plochami, pojezdovými plochami a plochami pro dopravu v klidu.

IO Odvádění dešťových vod a zneškodňování odpadních vod

Stávající kanalizace z objektů a areálu je oddílná.

- IO Odvádění dešťových vod
Vnitroareálová dešťová kanalizace - dešťové vody budou odváděny do retenční nádrže (odtud čerpány do recyklačního zařízení a využívány zpětně při výrobě), s bezpečnostním přepadem do stávající dešťové kanalizační přípojky.
- IO Přípojka splaškové kanalizace
Splašková kanalizace zůstává stávající (odtok splaškových vod zůstává beze změny).

IO Zásobování vodou

- IO Vnitroareálový vodovod
Stávajícím zdrojem zásobení vodou je veřejný vodovodní řad DN 350 na ul. Křižíkově. Způsob napojení na zdroje vody se realizací záměru nezmění. Napojení stávající technologie bude odpojeno v šachtě DN 1000 v místě rozbočení k recyklaci a k technologii (přívod vody k recyklingu a ke stávajícímu zázemí musí zůstat zachován). Z šachty bude vytvořen nový vodovod k navrženému technologickému zásobníku.

IO Tepelná energie

- Vnitroareálový rozvod plynovodu NTL

Stávající STL přípojka plynovodu (DN 50) je vedena od nápojného bodu na STL plynovodu DN 150 do stávající plynoměrné skříně na hranici pozemku. Vnitroareálový rozvod tvoří dvě větve NTL plynovodu (DN 25 k administrativnímu a sociálnímu zázemí, DN 80 ke stávající technologii). Rozvod k technologii bude zaslepen a demontován.

IO Elektrická energie

- Vnitroareálové vedení el. energie NN

Od stávajícího předávacího bodu (přípojkové skříně) bude navržen kabel CYKY do rozvaděčové skříně umístěné v navrhované budově. Předpokládaná délka navrženého vedení kabelu el. energie je 16,0 m. Nově navržený kabel nebude zasahovat mimo řešené území.

IO Venkovní osvětlení

- Neveřejné VO

Je navrženo osvětlení zpevněné plochy a technologického zařízení osvětlovacími stožáry. Napojení VO bude provedeno kabelem AYKY 4 x 25.

Popis výrobní technologie

Technologie se skládá z několika na sebe navazujících procesů, ve kterých se provádí postupné kroky zahrnující skladování, vážení a míchání. Technologii věžové betonárny lze rozdělit do několika provozních souborů (PS).

PS-VT01 Technologie věžové betonárny: PS Mísící jádro, PS Cementované hospodářství, PS Doprava kameniva, PS Vodní hospodářství a technologie ohřevu a PS Velín a zázemí.

PS Mísící jádro

Pro mísící jádro budou použity dvě míchačky technologie Stetter. Míchačky budou mít společnou váhu cementu a kameniva, samostatnou váhu vody a přísad. Dvě míchačky jsou osazeny z důvodu realizace údržby a pravidelných nutných odstávek bez nutnosti přerušení dodávek betonu. Jedna míchačka bude využívána především na transportbeton a druhá pro odvoz betonu vlastními vozidly zákazníků bez vytváření front a bránění provozu. Výpusť je 4 200 mm nad zpevněnou plochou. Doprava kameniva je do míchačky zajišťována z válcového zásobníku s přímým plněním přes elevátor. Cement, popřípadě popílek či anhydrit je dávkován uzavřenými šnekovými dopravníky WAM z pěti sil přes společnou cementovou váhu pro obě míchačky. K zamezení prašnosti jsou cementová sila vybavena vysoce účinnými tkaninovými filtry typu SILOTOP (WAM). Jako záměsová voda je používána čistá voda z vlastního studničního řádu nebo vodovodního řádu, a dále kalová (cementová) voda z recyklačního zařízení. Dávkování vody je kombinované přes průtokoměr a váhu vody. Pro výrobu betonové směsi budou používány plastifikátory v typových plastových nádobách, umístěných v typovém kontejneru osazeném rovnoběžně s osou betonárny. Plastifikátory jsou dopravovány čerpadly a potrubím do vah plastifikátorů a z nich dávkovány do míchačky. Váhy vody, cementu a plastifikátorů jsou osazeny na rámu nad míchačkou. V úrovni míchací plošiny jsou obslužné lávky a na úrovni vah je vážní plošina přístupná venkovním schodištěm. Na vážní plošině je zařízení Airbag sloužící k odvodušnění míchačky a zachycení prachových částic při dávkování cementu a kameniva. Míchací proces probíhá automaticky, je řízen dálkově z velína. Celé mísící jádro je opláštěno a zatepleno sendvičovými PUR panely, které omezí případnou prašnost a hlučnost.

PS Cementové hospodářství

K mísicímu jádru je přiřazeno 5 ocelových sil. Sila o kapacitě 100 m³ jsou navržena pro uskladnění cementu a popílku. Sila jsou vybavena cementovými filtry, přetlakovou a podtlakovou klapkou, sondou maxima se světelnou a zvukovou signalizací přeplnění sila, provzdušňovacím zařízením, uzavírací klapkou pod silem a plnicím potrubím. Sila jsou osazena na ocelové konstrukci, které se kotví na základové bloky. Výstup na sila je z venkovního schodiště mísicího jádra, na střeších je ochranné zábradlí a přechodové lávky. Cement a popílek jsou do míchačky dávkovány pěti uzavřenými šnekovými dopravníky. Plnění sil probíhá z autocisteren přes rychlospojku do plnicího potrubí. K zamezení prašnosti jsou sila vybavena filtry dimenzovanými na výkon autocisterny při stáčení cementu pseudopravou. Navržené jsou vysoce účinné tkaninové filtry typu SILOTOP ZERO.

PS Doprava kameniva

Tříděné kamenivo a písek je do prostoru betonárny dopravován nákladními vozidly do uzavřeného zásobníku s uzavřenými sekcemi pro 7 frakcí o objemu 450 m³. Tento zásobník je plněn přes korečkový elevátor délky cca 31,0 m. Mezi elevátorem a otočnou násypkou bude umístěn dopravní pás šířky 650 mm. Přejímací zásobník pro přímé plnění z vozidel bude opatřen opláštěním (ze 4 stran) a skrápěním pro minimalizování prašnosti. Skladování kameniva a písku na volné ploše a v nezakrytovaných zásobnících realizací záměru již nebude nadále využíváno. Jako záložní zásobníky pro případ poruchy nebo výpadku dodávek kameniva budou upraveny a zakrytovány stávající kóje v areálu provozovny.

PS Vodní hospodářství a technologie ohřevu

Ohřev záměsové vody – akumulční

V topném období bude záměsová voda připravována v technologii ohřevů. Technologie ohřevu je složená ze tří stacionárních kotlů o jmenovitém tepelném výkonu 3 x 46 kW. Technologie vyrábí teplou záměsovou vodu pro výrobu betonu primárním topným okruhem přes deskový výměník s akumulací vody do nové izolované akumulční nádrže (cca 30 m³) s možnou regulací teploty i výšky hladiny. Nová tlaková stanice zajistí dodávku záměsové vody z akumulční nádrže do technologie betonárny (váhy vody). V akumulční nádrži je reálně k dispozici cca 28 m³ nahřáté vody o teplotě cca 35 - 40 °C. Kotle budou vybaveny hořáky Weishaupt spalujícími zemní plyn. Spaliny od kotlů budou vyvedeny samostatnými výduchy do vnějšího ovzduší.

Teplovzdušný ohřev kameniva a temperace prostor betonárny

Pro teplovzdušný ohřev a temperace prostor betonárny bude využíván horký vzduch vyráběný v teplovzdušném agregátu, který pracuje na principu ohřevu nasávaného vzduchu ve výměníku (vzduch/vzduch) zplodinami z hoření plynu, které jsou odváděny kouřovodem. Ohřátý vzduch je potom vzduchotechnickým potrubím vháněn do všech komor zásobníku kameniva. Teplovzdušný agregát bude umístěn na ocelové konstrukci v opláštěném prostoru.

PS Velín a zázemí

U mísicího jádra a cementových sil bude osazen kontejner – velín, ze kterého je zajištěno ovládání a řízení betonárny. Jde o prefabrikovanou ocelovou buňku půdorysných rozměrů 2,4 x 6,0 m. V této buňce je umístěn technologický rozvaděč a řídicí pult s počítačem a tiskárnou. Jako řídicí systém je použit typ ME 40 e-Mix, dodávaný firmou MARTEK. Na venkovní stěně kontejneru bude nově osazen stávající napájecí rozvaděč RIS, k němuž bude dovedena areálová přípojka NN. Z RIS je napojen technologický rozvaděč, ze kterého jsou zásobovány jednotlivé elektromotory kabelovým vedením po ocelových konstrukcích – míchačka, skip, vynášecí pás, cementové šneky atd. Do prostoru mísicího jádra jsou silové i ovládací kabely vedeny z rozvaděče nadzemním vedením.

Provoz betonárny bude jednosměrný, s omezeným zimním provozem. Za stávající stavu je obsluha areálu a zařízení zabezpečena celkem cca 7 zaměstnanci. Počet pracovníků se realizací záměru nezmění.

Oznamovatel - účastník řízení dle § 27 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád:

TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, 642 00 Brno, IČ 48530794.

Zpracovatel oznámení:

Mgr. Jakub Bucek, Bucek s.r.o., Táborská 191/125, 615 00 Brno, IČ 28266111.

O d ů v o d n ě n í

1. Průběh řízení

Dne 07.06.2019 obdržel krajský úřad oznámení společnosti TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, 642 00 Brno, IČ 48530794, podané prostřednictvím zpracovatele oznámení, o záměru „ Revitalizace betonárny TBG BETONMIX Královo Pole, Brno“, k. ú. Královo Pole, okr. Brno-město. Zpracovatelem oznámení je Mgr. Jakub Bucek, Bucek s.r.o., Táborská 191/125, 615 00 Brno, IČ 28266111.

Krajský úřad předložené oznámení posoudil a konstatoval, že splňuje náležitosti dle § 6 odst. 4 zákona umožňující zahájení zjišťovacího řízení dle § 7 zákona a v souladu s § 7 a přílohou č. 2 zákona provedl zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjistit, zda uvedený záměr bude posuzován v celém rozsahu zákona.

Zjišťovací řízení krajský úřad zahájil dopisem č. j. JMK 85308/2019 ze dne 13.06.2019 a rozeslal v souladu s § 6 odst. 7 zákona informaci o zahájení zjišťovacího řízení spolu s kopií oznámení záměru dotčeným orgánům a dotčeným územním samosprávným celkům s informací o možnosti vyjádřit se k ní dle § 6 odst. 8 zákona. Dále zajistil zveřejnění informace o zjišťovacím řízení na úřední desce Jihomoravského kraje, v informačním systému EIA a na úřední desce statutárního města Brna, městské části Brno – Královo Pole. Za den zveřejnění se považuje zveřejnění informace o zjišťovacím řízení na úřední desce kraje. Současně požádal dotčené statutární město Brno, městskou část Brno – Královo Pole o zaslání písemného vyrozumění o dni vyvěšení informace o probíhajícím zjišťovacím řízení na své úřední desce.

Dotčenými územně samosprávnými celky byly:

- Jihomoravský kraj - informaci zveřejnil na úřední desce dne 17.06.2019.
- Statutární město Brno, MČ Brno – Královo Pole - informaci zveřejnila na své úřední desce dne 18.06.2019 (informaci obdržel Úřad městské části města Brna, Brno – Královo Pole, stavební úřad prostřednictvím datové zprávy dne 17.06.2019) a v listinné podobě obdržela dne 19.06.2019.

Dotčenými orgány byly:

- Magistrát města Brna, OŽP, Kounicova 67, 602 00 Brno – informaci obdržel dne 17.06.2019.
- Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně - informaci obdržela dne 17.06.2019.

- Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Brno - informaci obdržela dne 17.06.2019.

2. Seznam subjektů, jejichž vyjádření krajský úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení:

- Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Brno – zn. ČIŽP/47/2019/7094 ze dne 26.06.2019,
- Magistrát města Brna, OVLHZ – č. j. MMB/273428/2019 ze dne 27.06.2019,
- Magistrát města Brna, OŽP – č. j. MMB/0254013/2019/Zah ze dne 15.07.2019,
- Krajský úřad, oddělení posuzování vlivů na životní prostředí si ve věci posouzení oznámení záměru a jeho možných dopadů na životní prostředí vyžádalo vyjádření oddělení ochrany přírody a krajiny, oddělení vodního a lesního hospodářství a oddělení technické ochrany životního prostředí krajského úřadu - interní sdělení bez č. j. ze dne 11.07.2019,
- Jihomoravský kraj – č. j. JMK 101344/2019 ze dne 11.07.2019,
- Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně – č. j. KHSJM 32908/2019/BM/HOK ze dne 16.07.2019.

3. Vypořádání vyjádření obdržných v průběhu zjišťovacího řízení:

- **Česká inspekce životního prostředí, OI Brno - zn. ČIŽP/47/2019/7094 ze dne 26.06.2019**

Vyjádření oddělení ochrany ovzduší:

ČIŽP upozorňuje, že v dané oblasti v případě realizace záměru by 24hodinová imisní koncentrace PM_{10} překročila imisní limit (tj. $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$), u roční koncentrace $PM_{2,5}$ by v případě realizace záměru došlo k překročení imisního limitu platného od 1.1.2020 (tj. $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$, tento imisní limit je v dané oblasti již nyní dosažen) a u benzo(a)pyrenu je imisní limit (tj. $1 \text{ ng}/\text{m}^3$) v dané oblasti již nyní téměř dosažen.

Vyjádření oddělení ochrany vod

Obaly s plastifikátory musí být uloženy nad záchytnými havarijními vanami nebo budou uloženy v prostoru, který bude zabezpečen proti možnému úniku plastifikátoru z nádrží (obalů) mimo skladovaný prostor. Pro skladování a používání plastifikátorů je nutné zpracovat Havarijný plán, který bude odsouhlasen místně a věcně příslušným vodoprávním úřadem.

Vypořádání úřadu

Bere na vědomí. Výše uvedené bude oznamovatelem dodrženo. Vzhledem k tomu, že ve vyjádření ČIŽP není uveden požadavek na další posuzování dle zákona, je krajský úřad toho názoru, že ČIŽP nepožaduje záměr dále posuzovat dle zákona.

- **Magistrát města Brna, OVLHZ – č. j. MMB/273428/2019 ze dne 27.06.2019**

Vyjádření vodoprávního úřadu Odboru VLHZ MMB podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon“):

Odbor VLHZ MMB, jako věcně příslušný vodoprávní úřad podle ust. § 106 odst. 1 vodního zákona, vydává podle ust. § 18 vodního zákona následující vyjádření:

Stavbou ani jejím užíváním nesmí dojít k ohrožení jakosti podzemních a povrchových vod. Srážkové vody budou likvidovány v souladu s ČSN 759010 a TNV 759011. Případná manipulace se závadnými

látkami dle vyhlášky č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, ve znění pozdějších předpisů, je možná pouze na základě havarijního plánu, který bude schválen příslušným vodoprávním úřadem.

Vyjádření z hlediska státní správy lesů podle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (dále jen „lesní zákon“):

Odbor VLHZ MMB, jako věcně příslušný orgán státní správy lesů podle ust. § 48 lesního zákona, vydává podle ust. § 154 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, následující vyjádření:

Záměrem nejsou dotčeny zájmy chráněné podle lesního zákona.

Vyjádření orgánu ochrany zemědělského půdního fondu (dále jen „ZPF“) podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně ZPF“):

Odbor VLHZ MMB, jako věcně příslušný orgán státní správy na úseku ochrany zemědělského půdního fondu podle ust. § 15 zákona o ochraně ZPF, vydává podle ust. § 154 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů následující vyjádření:

Navrhovaná stavba je z hlediska zájmů chráněných podle zákona o ochraně ZPF možná. Pozemky dotčené stavbou jsou součástí ZPF.

Vypořádání úřadu

Bere na vědomí. Výše uvedené požadavky vychází z aktuálně platné legislativy.

• **Magistrát města Brna, OŽP – č. j. MMB/0254013/2019/Zah ze dne 15.07.2019**

OŽP MMB k předloženému oznámení nemá z hlediska svých kompetencí ze zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, zák. č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, žádné připomínky.

Vypořádání úřadu

Bere na vědomí.

• **Krajský úřad, oddělení ochrany přírody a krajiny, oddělení vodního a lesního hospodářství, oddělení technické ochrany životního prostředí – interní sdělení bez č. j. ze dne 11.07.2019**

Z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

Bez připomínek.

Z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

V přeloženém oznámení záměru „Revitalizace betonárny TBG BETONMIX Královo Pole“ (dále jen „Oznámení“), jsou uvedeny tyto technologie jako zdroje znečišťování ovzduší, které jsou předmětem posouzení – věžová betonárna tvořená míchacím centrem, skladovacími silami, dopravou kameniva, zimní ohřev a zařízení recyklace pro zpracování zbytků betonové směsi a dešťové vody z části zpevněných ploch.

- Výroba betonových směsí - vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší podle kódu 5.11. Kamenolomy, povrchové doly paliv nebo jiných nerostných surovin, zpracování kamene, paliv nebo jiných nerostných surovin (především těžba, vrtání, odstřel, bagrování,

třídění, drcení a doprava), výroba nebo zpracování umělého kamene, ušlechtilá kamenická výroba, příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot, o celkové projektované kapacitě vyšší než 25 m³ za den, v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb.

- Spalovací zdroje – ohřev záměsové vody (3 kotle o celkovém výkonu 144 kW), ohřev kameniva o výkonu 125 kW, vytápění kanceláří – kotel o výkonu 24 kW a vytápění prostor sociálního zařízení a přípravu TUV o výkonu 29 kW (tj. celkový příkon v přivedeném palivu cca 0,3415 MW), zařadit s přihlédnutím ke kódu „1.1. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně“ přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., resp. 4. Spalování paliv ve spalovacích stacionárních zdrojích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 do 5 MW včetně, které nejsou uvedeny pod jiným kódem, přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb. jako šest jednotlivých nevyjmenovaných stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší.

Dne 27.05.2016 zveřejnilo Ministerstvo životního prostředí (dále jen „MŽP“) pod č. j. 30708/ENV/16 opatření obecné povahy, kterým vydalo Program zlepšování kvality ovzduší aglomerace Brno – CZ06A (dále jen „PZKO“) a které nabylo právní moci dne 15.06.2016.

V tomto PZKO, konkrétně v kapitole „E.2 Regulace vyjmenovaných stacionárních zdrojů v souladu s §13 odst. 1 zákona o ochraně ovzduší“, byl identifikován provoz „TBG BETONMIX a.s. - Křižíkova, Brno-Královo Pole“ jako zdroj znečišťování ovzduší, jehož imisní příspěvek k překročení imisního limitu pro denní koncentrace suspendovaných částic PM₁₀ je významný, tj. převyšuje 4 µg/m³.

K předloženému oznámení záměru „Revitalizace betonárny TBG BETONMIX Královo Pole“ krajský úřad uvádí skutečnosti, které mají zásadní vliv na posouzení předmětného záměru se skutečným dopadem na oblast ochrany ovzduší:

- revitalizací stávající betonárny se rozumí navýšení projektované kapacity ze současných 30 000 m³/rok na 55 000 m³/rok. Tento nárůst výrobní kapacity je kompenzován řadou vhodných technických a organizačních opatření,
- jsou zohledněny relevantní požadavky na tento typ zdroje znečišťování, které jsou uvedeny v opatření obecné povahy, kterým byl vydán Program zlepšování kvality ovzduší CZ06A Aglomerace Brno, a to konkrétně opatření BD1a – opatření pro omezení resuspenze a fugitivních emisí TZL a PM₁₀ u stacionárních zdrojů.

Předložené oznámení záměru reflektuje požadavky ochrany ovzduší na účinné předcházení vzniku a také minimalizaci emisí znečišťujících látek do vnějšího ovzduší. Po prostudování předmětného Oznámení krajský úřad, jako příslušný orgán ochrany ovzduší konstatuje, že uvedený záměr je možný a nepožaduje jej dále posuzovat. V rámci navazujících řízení podle zákona č. 201/2012 Sb. (závazná stanoviska - § 11 odst. 2 písm. b) a c) a následně také povolení provozu) budou tato opatření ke snížení emisí prachu zpřesněna a konkretizována.

Z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“) a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

V přeloženém oznámení záměru je uvedeno, že budou prováděny hrubé terénní úpravy (navážka písčité zeminy). Krajský úřad toto vyhodnotil jako zařízení dle § 14 odst. 2 zákona o odpadech, k jehož provozování je nutné přidělení identifikačního čísla zařízení (IČZ) od zdejšího krajského úřadu na základě oznámení údajů o provozu zařízení dle § 39 odst. 3 zákona o odpadech provozovatelem zařízení, které se provádí přes integrovaný systém ISPOP po získání povolení dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů. Současně zašle provozovatel zařízení krajskému úřadu výše uvedené povolení nebo obdobný doklad, z něhož je zřejmé, že stavební úřad vyslovil souhlas s uložením příslušného množství uvedeného druhu odpadu (zeminy), včetně katalogového čísla.

Dále krajský úřad upozorňuje na následující povinnosti, které pro provozovatele zařízení dle § 14 odst. 2 zákona o odpadech vyplývají v souladu s ust. § 19 odst. 2 zákona o odpadech:

- vedení průběžné evidence o odpadech a nakládání s nimi, jejíž součástí jsou mj. následující doklady:
 - základní popis odpadu z každého místa vzniku,
 - výsledky analýz odpadu z každé řady dodávek (řadou dodávek se rozumí zemina z jedné stavby – místa vzniku) odpadu dle Přílohy č. 10 vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, ve znění pozdějších předpisů, s tím, že základní popis odpadu a výsledky těchto analýz se dokládají společně s první dodávkou z každé řady; v případě překročení uvedených limitů nelze odpad na místě uložit.

Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů:

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, jako příslušný orgán ochrany přírody a krajiny, vydal k předmětnému záměru stanovisko k možnosti existence významného vlivu záměru na evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast, č. j. JMK 147363/2018 ze dne 18.10.2018, jehož závěrem bylo vyloučení významného vlivu záměru.

Současně orgán ochrany přírody konstatuje, že mu nejsou známy žádné další zájmy ochrany přírody a krajiny, které by mohly být dotčeny tímto záměrem a k jejichž uplatnění je příslušný zdejší krajský úřad.

Vypořádání úřadu

Bere na vědomí. Výše uvedené bude oznamovatelem dodrženo.

• **Jihomoravský kraj – č. j. JMK 101344/2019 ze dne 11.07.2019**

Záměr nepožaduje dále posuzovat dle zákona.

Vypořádání úřadu

Bere na vědomí.

• **Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně – č. j. KHSJM 32908/2019/BM/HOK ze dne 16.07.2019**

Se záměrem souhlasí a nepožaduje jeho další posuzování dle zákona. Součástí vyjádření KHS JMK bylo i upozornění: „V případě realizace záměru bude KHS JMK požadovat ověření hlukové zátěže z provozu revitalizované betonárny měřeními za souběžného provozu všech zdrojů hluku v denní době, které byly posuzovány v hlukové studii, a to ve vybraných dotčených chráněných venkovních prostorech staveb, které byly předmětem hodnocení. Účelem měření je ověřit předpokládanou hlukovou zátěž dotčených chráněných venkovních prostorů staveb vlivem provozu záměru, která je predikována v hlukové studii. Měřeními bude doloženo, zda provozem záměru za současného provozu všech hodnocených zdrojů hluku, bude v dotčených chráněných venkovních prostorech staveb garantováno nepřekročení hygienických limitů hluku, vyjádřených jako ekvivalentní hladina akustického tlaku A, stanovených pro chráněné venkovní prostory staveb a pro denní dobu nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. V souladu s ustanovením § 32a může měření hluku v životním prostředí člověka podle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých

souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, provádět pouze držitel osvědčení o akreditaci nebo držitel autorizace podle § 83c citovaného zákona.“

Vypořádání úřadu

Bere na vědomí.

V žádném z obdržených vyjádření dotčených orgánů ani dotčeného územně samosprávného celku není požadováno pokračování v procesu posuzování.

4. Odůvodnění vydání rozhodnutí a úvahy, kterými se příslušný úřad řídil při hodnocení zásad uvedených v příloze č. 2 k tomuto zákonu:

I. Charakteristika záměru

Předmětem záměru je revitalizace stávající betonárny (instalace nové technologie a změně v uspořádání) v městské části Brno – Královo Pole. Projektovaná kapacita nově instalované betonárny je na úrovni 55 000 m³/rok (121 000 t/rok). Toto zařízení nahradí stávající zařízení betonárny se stávající povolenou kapacitou 250 m³/den (30 000 m³/rok). Provoz záměru se předpokládá po dobu cca 2 200 hod/rok.

Kapacita záměru:

Rozloha řešeného území celkem

cca 4 350 m²

Zastavěná plocha objektu SO-01 věžová betonárna

85 m²

Tab. Základní kapacitní a technické údaje

Parametr	Jednotka	Stávající stav	Budoucí stav
výroba	t/rok	66 000	121 000
	m ³ /rok	30 000	55 000
spotřeba materiálu			
písky	t/rok	34 600	49 500
kamenivo	t/rok	26 500	44 000
	celkem	61 100	93 500
cement	t/rok	8 300	12 500
popílek	t/rok	2 450	3 850
	celkem	10 750	16 350
materiály celkem	t/rok	71 850	109 850
ostatní materiály			
Voda	m ³ /rok		
vlastní zdroje - studna		2 170	2 200
vodovodní řád		4 200	8 000
ostatní přísady			
přísady do betonu	t/rok	75	140
provozní doba zdroje	hod/rok	2 400	2 200

II. Umístění záměru

Záměr je situován ve východní části městské části Brno – Královo Pole, ve stávajícím areálu investora na ul. Křížíkova 2974/68. Areál je součástí souvislé průmyslové zástavby vymezené ulicemi Křížíkova a Porgesova. Záměrem budou dotčeny pozemky p. č. 4122/157, 4122/210, 4122/216, 4122/211. Nejbližší zástavba budov plnicích funkcí bydlení je situována ve vzdálenosti cca 70 m od lokality daného záměru.

Magistrát města Brna, odbor územního plánování a rozvoje, jako příslušný orgán územního plánování sděluje, že výše uvedený záměr nepředstavuje změnu v území, která je definována § 2 odst.1 písm. a) stavebního zákona, neboť se nejedná o změnu jeho využití nebo prostorového uspořádání, ani o umístění stavby či její změnu, která by měla dopad do území z hlediska ochrany veřejných zájmů podle stavebního zákona, jejichž ochrana je v působnosti orgánu územního plánování (č. j. MMB/0410239/2018/Cer ze dne 14.11.2018).

Území dotčené záměrem se nenachází v záplavovém území, není součástí žádného národního parku, chráněné krajinné oblasti či některého maloplošného zvláště chráněného území a nezasahuje ani do ochranného pásma výše uvedených zvláště chráněných území.

Na základě výše uvedeného krajský úřad neshledal, že by daný záměr sám o sobě, ani v kumulaci s jinými záměry v širším okolí, mohl generovat významné negativní vlivy na složky životního prostředí a veřejné zdraví. Krajský úřad má proto za to, že umístění záměru v dané lokalitě neohrozí životní prostředí ani zdraví obyvatel a s umístěním záměru v dané lokalitě lze souhlasit.

III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

Krajský úřad, jako orgán ochrany přírody, příslušný na základě ustanovení § 77a odstavce 4 písmeno n) zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů, ve svém stanovisku podle § 45i odstavce 1 téhož zákona konstatoval, že hodnocený záměr nemůže mít významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast, nacházející se v působnosti Krajského úřadu Jihomoravského kraje (č. j. JMK 147363/2018 ze dne 18.10.2018).

Vlivy na půdu

Realizací záměru nedojde k záboru zemědělského půdního fondu (ZPF). Nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL). Pozemky p. č. 4122/157, 4122/210 a 4122/216 v k. ú. Královo Pole jsou dle katastru nemovitostí vedeny jako ostatní plocha, pozemek p. č. 4122/211 v k. ú. Královo Pole jako zastavěná plocha a nádvoří.

Vlivy na povrchovou a podzemní vodu

Provedením záměru nedojde k čerpání (odběrům) povrchových vod, množství vypouštěných odpadních vod nebude významně navýšeno oproti současnému stavu. Areálová kanalizace bude zachována ve stávajícím stavu. Pro výrobu betonu bude využívána čerpaná podzemní voda (cca 2 200 m³/rok). V oznámení je deklarováno, že toto množství bude nižší než množství stanovené platným vodoprávním povolením (č. j. MMB/0413230/2014 ze dne 03.11.2014). S látkami vodám závadnými bude nakládáno na vodohospodářsky zabezpečených plochách.

Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu

Dopravně je areál napojen vjezdem z ulice Křížíkova. Vjezd do areálu zůstane zachován. Doprava vyvolaná záměrem bude tvořena převážně těžkými nákladními automobily. Realizací záměru dojde k navýšení skladových kapacit a současně ke změně v prostorovém uspořádání areálu. Nové zpevněné plochy pro pojezd vozidel a dopravu v klidu jsou navrženy tak, aby bylo i nákladním

vozidlům s návěsy umožněno plynule objet areál, čímž dojde ke snížení četnosti pojezdů a střetů vozidel při otáčení. Závoz kameniva po provedené revitalizaci betonárny bude probíhat nákladními soupravami s návěsem (převozní kapacita 30 t) s možností násypu kameniva přímo do přejímacího zásobníku kameniva a uložením do věže. Revitalizací betonárny dojde k navýšení kapacity jednotlivých sil cementu ze stávajících 80 m³ na 100 m³. Tímto opatřením bude možné vyprázdnit vždy celou cisternu cementu nebo příměsí o objemu 30 t. Bude zvětšen objem zásobních nádob skladu přísad z 1000 kg na 5000 kg pro jeden závoz. Navýšením výrobní kapacity betonárny nedojde k navýšení počtu vozidel vyvolané dopravy. Nároky na změnu další technické infrastruktury nejsou předpokládány.

Vyvolaná doprava	STÁVAJÍCÍ STAV	BUDOUCÍ STAV
osobní vozidla/den	20	20
nákladní vozidla/den - celkem	56	52
z toho návoz surovin	16	14
z toho odvoz betonu	33	39
z toho odvoz kameniva	7	0

Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy

Realizací záměru nedojde k přímému dotčení prvků bioty, krajiny a ÚSES. Nedojde k zásahu do významných biotopů a stanovišť chráněných druhů rostlin a živočichů. Vliv záměru na faunu, flóru, ekosystémy a krajinu nebude významný.

Vlivy na kvalitu ovzduší a klima

Součástí oznámení byla i Rozptylová studie (Mgr. Daniela Fogašová, Bucek s.r.o, 04/2019) ve které je uvedeno následující: „Výpočet rozptylové studie byl proveden ve dvou variantách. Výpočtová varianta 1 hodnotila příspěvky zdrojů znečišťování ovzduší vznikajících při provozu betonárny a s ní souvisejících technologií za stávajícího stavu. Výpočtová varianta 2 hodnotila příspěvky zdrojů znečišťování ovzduší vznikajících při provozu betonárny a s ní souvisejících technologií po realizaci záměru. Na základě výsledků rozptylové studie lze hodnotit vypočtené příspěvky uvažovaných zdrojů znečišťování ovzduší následujícím způsobem.

Výpočtová varianta 1

Nejvyšší vypočtené maximální hodinové koncentrace NO₂ jsou ve výpočtové variantě 1 na úrovni do 11,6 µg/m³. Imisní limit pro tuto charakteristiku je 200 µg/m³ s přípustnou četností překročení 18 hod/rok. Příspěvek zdrojů k průměrným ročním koncentracím NO₂ byl vypočten na úrovni do 0,46 µg/m³, tj. 1,2 % imisního limitu 40 µg/m³. Nejvyšší příspěvky k průměrným ročním koncentracím byly vypočteny v širším okolí areálu investora. V místě nejbližší obytné zástavby jsou vypočtené průměrné roční koncentrace NO₂ na úrovni do 0,015 µg/m³.

Nejvyšší vypočtené maximální 8hodinové klouzavé průměry CO byly v této výpočtové variantě vypočteny na úrovni do 64,3 µg/m³. Imisní limit pro tuto charakteristiku je 10 mg/m³. Nejvyšší příspěvky byly vypočteny v širším okolí areálu investora a podél komunikací dotčených provozem vyvolanou dopravou. V místě nejbližší obytné zástavby jsou vypočtené maximální 8hodinové klouzavé průměry CO na úrovni do 23,7 µg/m³.

Nejvyšší vypočtené průměrné denní koncentrace PM₁₀ jsou ve výpočtové variantě 1 na úrovni do 42,7 µg/m³. Imisní limit pro tuto charakteristiku je 50 µg/m³ s maximální přípustnou četností překročení 35 dnů/rok. Příspěvek k průměrným ročním koncentracím PM₁₀ byl vypočten na úrovni do 9,11 µg/m³, tedy na úrovni cca 23 % imisního limitu 40 µg/m³. Příspěvek zdrojů k průměrným ročním koncentracím PM_{2,5} byl v této výpočtové variantě vypočten na úrovni do 8,5 µg/m³, tj. 34 % stávajícího imisního limitu 25 µg/m³. Od 1.1.2020 vstoupí v platnost novela zákona upravující

imisiční limit pro průměrné roční koncentrace PM_{2,5} na úroveň 20 µg/m³. Nejvyšší příspěvky k průměrným ročním koncentracím částic PM₁₀ a PM_{2,5} byly vypočteny v místě vlastního areálu investora. V místě nejbližší obytné zástavby jsou vypočtené průměrné roční koncentrace PM₁₀ na úrovni do 0,23 µg/m³ a průměrné roční koncentrace PM_{2,5} na úrovni do 0,21 µg/m³.

Příspěvek zdrojů k průměrným ročním koncentracím škodliviny benzen byl ve výpočtové variantě 1 vypočten na úrovni do 0,0038 µg/m³, tj. cca 0,08 % imisičního limitu 5 µg/m³. Nejvyšší příspěvky byly vypočteny podél místní komunikací dotčených provozem vyvolanou dopravou. V místě nejbližší obytné zástavby jsou vypočtené průměrné roční koncentrace benzenu na úrovni do 0,00035 µg/m³.

Příspěvek zdrojů k průměrným ročním koncentracím škodliviny BaP byl v této výpočtové variantě vypočten na úrovni do 0,00099 ng/m³, tj. cca 0,1 % imisičního limitu 1 ng/m³. Nejvyšší příspěvky byly vypočteny podél komunikací dotčených provozem vyvolanou dopravou. V místě nejbližší obytné zástavby jsou vypočtené průměrné roční koncentrace NO₂ na úrovni do 0,00027 µg/m³.

Výpočtová varianta 2

Nejvyšší vypočtené maximální hodinové koncentrace NO₂ jsou ve výpočtové variantě 2 na úrovni do 0,85 µg/m³. Imisiční limit pro tuto charakteristiku je 200 µg/m³ s přípustnou četností překročení 18 hod/rok. Příspěvek zdrojů k průměrným ročním koncentracím NO₂ byl vypočten na úrovni do 0,0073 µg/m³, tj. 0,02 % imisičního limitu 40 µg/m³. Nejvyšší příspěvky k průměrným ročním koncentracím byly vypočteny v širším okolí areálu investora a podél komunikací dotčených provozem záměru vyvolanou dopravou. V místě nejbližší obytné zástavby jsou vypočtené průměrné roční koncentrace NO₂ na úrovni do 0,0028 µg/m³.

Nejvyšší vypočtené maximální 8hodinové klouzavé průměry CO byly v této výpočtové variantě vypočteny na úrovni do 64,2 µg/m³. Imisiční limit pro tuto charakteristiku je 10 mg/m³. Nejvyšší příspěvky byly vypočteny v širším okolí areálu investora a podél komunikací dotčených provozem záměru vyvolanou dopravou. V místě nejbližší obytné zástavby jsou vypočtené maximální 8hodinové klouzavé průměry CO na úrovni do 21,7 µg/m³.

Nejvyšší vypočtené průměrné denní koncentrace PM₁₀ jsou ve výpočtové variantě 2 na úrovni do 34,6 µg/m³. Imisiční limit pro tuto charakteristiku je 50 µg/m³ s maximální přípustnou četností překročení 35 dnů/rok. Příspěvek k průměrným ročním koncentracím PM₁₀ byl vypočten na úrovni do 7,29 µg/m³, tedy na úrovni cca 18 % imisičního limitu 40 µg/m³. Příspěvek zdrojů k průměrným ročním koncentracím PM_{2,5} byl v této výpočtové variantě vypočten na úrovni do 6,29 µg/m³, tj. cca 25 % stávajícího imisičního limitu 25 µg/m³. Od 1.1.2020 vstoupí v platnost novela zákona upravující imisiční limit pro průměrné roční koncentrace PM_{2,5} na úroveň 20 µg/m³. Nejvyšší příspěvky k průměrným ročním koncentracím částic PM₁₀ a PM_{2,5} byly vypočteny v místě vlastního areálu investora. V místě nejbližší obytné zástavby jsou vypočtené průměrné roční koncentrace PM₁₀ na úrovni do 0,19 µg/m³ a průměrné roční koncentrace PM_{2,5} na úrovni do 0,15 µg/m³.

Příspěvek zdrojů k průměrným ročním koncentracím škodliviny benzen byl ve výpočtové variantě 2 vypočten na úrovni do 0,0011 µg/m³, tj. cca 0,02 % imisičního limitu 5 µg/m³. Nejvyšší příspěvky byly vypočteny podél komunikací dotčených provozem vyvolanou dopravou. V místě nejbližší obytné zástavby jsou vypočtené průměrné roční koncentrace benzenu na úrovni do 0,00031 µg/m³.

Příspěvek zdrojů k průměrným ročním koncentracím škodliviny BaP byl v této výpočtové variantě vypočten na úrovni do 0,00084 ng/m³, tj. cca 0,08 % imisičního limitu 1 ng/m³. Nejvyšší příspěvky byly vypočteny podél komunikací dotčených provozem vyvolanou dopravou. V místě nejbližší obytné zástavby jsou vypočtené průměrné roční koncentrace NO₂ na úrovni do 0,00026 µg/m³.

Realizací záměru dojde ke změně technologie a způsobu skladování a manipulace s kamenivem, která se projeví zejména snížením emisí TZL a emisí z pojezdů kolového nakladače. Nejsou navrhována kompenzační opatření podle § 11 odst. 5 zákona č. 201/2012 Sb.

Vlivy na hlukovou situaci

Součástí oznámení byla Hluková studie (Mgr. Jakub Bucek, Bucek s.r.o, 03/2019) ve které bylo uvedeno následující: „Na základě vyhodnocených výsledků hodnot ekvivalentních hladin akustického tlaku v souboru výpočtových bodů, které jsou zadány v chráněném venkovní prostoru staveb postavených ve sledovaném území, lze ve vztahu k předpokládaným provozním hlukovým vlivům záměru vyvodit následující závěry:

Varianta A

V této variantě byla vyhodnocena stávající hluková zátěž chráněných venkovních prostorů staveb v zájmovém území. Při stávající akustické situaci v oblasti dominuje jako hlavní zdroj hluku především doprava, která je uskutečňována po poměrně vytížené silniční komunikaci I/42 a ulici Křižíkova. Významný zdroj hluku představuje také železniční trať Brno – Tišnov. Vypočtené hodnoty ze stávající automobilové dopravy byly hodnoceny ve vztahu ke stanoveným hygienickým limitům hluku pro denní dobu $L_{Aeq,16h} = 60$ dB pro dálnice, silnice I. a II. třídy a místních komunikacích I. a II. třídy v území a $L_{Aeq,16h} = 55$ dB pro silnice III. třídy, místních komunikací III. a IV. třídy a účelová komunikace.

Na základě vyhodnocení stávající modelové hlukové zátěže venkovních prostorů staveb v zájmové lokalitě způsobené dopravou je možné konstatovat, že s výjimkou bodu 4 dochází ve všech zvolených výpočtových bodech reprezentujících blízkou obytnou zástavbu k překročení limitů akustického tlaku.

Vypočtené hodnoty hlukové zátěže stávajících stacionárních zdrojů hluku fungujících v areálu betonárny byly hodnoceny na základě stanovených hygienických limitů hluku pro denní dobu $L_{Aeq,8h} = 50$ dB. Z modelování hlukové zátěže v území vyplývá, že zde za stávajících podmínek dochází k překračování limitů ve výpočtových bodech 1, 3, 4, 5 a 6. Tyto body jsou situovány severním směrem od místa předmětného záměru. V ostatních bodech jsou limitní hodnoty ekvivalentních akustických tlaků chráněného venkovního prostoru staveb ve vztahu ke stávajícím stacionárním zdrojům dodržovány.

Varianta B

V této variantě byla samostatně hodnocena hluková zátěž dopravy po realizaci záměru a samotné modernizace provozu (revitalizace) betonárny. Realizací záměru dojde ke snížení počtu nákladních vozidel, obsluhujících areál betonárny, o 6 obousměrných jízd denně. Vypočtené hodnoty nové automobilové dopravy byly hodnoceny ve vztahu ke stanoveným hygienickým limitům hluku pro denní dobu $L_{Aeq,16h} = 60$ dB pro dálnice, silnice I. a II. třídy a místních komunikacích I. a II. třídy v území a $L_{Aeq,16h} = 55$ dB pro silnice III. třídy, místních komunikací III. a IV. třídy a účelová komunikace.

Na základě vyhodnocení modelové hlukové zátěže venkovních prostorů staveb v zájmové lokalitě způsobené dopravou po realizaci záměru je možné konstatovat, že s výjimkou bodu 4 dochází ve všech zvolených výpočtových bodech reprezentujících blízkou obytnou zástavbu k překročení limitů akustického tlaku. Vzhledem k zanedbatelné změně (pokles) intenzit dopravy oproti variantě A jsou hodnoty hlukové zátěže s touto variantou v jednotlivých výpočtových bodech totožné.

Varianta dále hodnotí předpokládané příspěvkové provozní hlukové vlivy modernizovaných stacionárních a mobilních zdrojů hluku betonárny společnosti TBG BETONMIX v Brně – Králově Poli.

Vypočtené hodnoty hlukové zátěže nových stacionárních a mobilních zdrojů hluku fungujících v areálu betonárny byly hodnoceny na základě stanovených hygienických limitů hluku pro denní dobu $L_{Aeq,8h} = 50$ dB. Z výše předložených výsledků varianty B nové stacionární zdroje hluku předkládaného záměru splňují stanovené limity hluku pro denní dobu ve všech zvolených 11 referenčních bodech. Přičemž je uvažována varianta souběžného provozu všech nabízených zdrojů hluku (stacionárních i mobilních).

Dle vyhodnocení výsledků modelové varianty B je možné konstatovat, že v zájmové oblasti dojde po realizaci záměru k poklesu stávající akustické zátěže areálu betonárny.

Významné negativní vlivy ostatních fyzikálních, resp. biologických faktorů (vibrace, záření radioaktivní nebo elektromagnetické apod.) se nepředpokládají.

Zpracovatel oznámení záměru navrhuje tato opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů:

Podmínky pro období realizace stavby

- Celý proces výstavby bude organizačně řešen tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu.
- Celý proces výstavby bude organizačně řešen tak, aby byly v co nejvyšší míře omezeny emise tuhých znečišťujících látek, vč. omezení jejich resuspenze. Budou dodržena následující opatření:
 - povinnost skrápění při provádění prašných prací,
 - shromažďování prašných odpadů v uzavíratelných nádobách a jejich řádné uzavírání,
 - doprava sypkých materiálů cisternami nebo krytými vozidly,
 - provádění pravidelného úklidu a čištění pracoviště,
 - pravidelná kontrola zástupce investora záměru ve věci dodržování uvedených opatření a záznamy do deníku stavby v případě jejich nedodržení.
- Opatření pro minimalizaci emisí v průběhu zemních prací budou následující:
 - kontrolovat technický stav strojní techniky a podmínky na staveništi (technický stav hrazení, povětrnostní podmínky, dostupnost protiprašných opatření) před zahájením jednotlivých etap stavebních prací,
 - v průběhu celé výstavby provádět důsledné čištění a v případě potřeby oplach aut před výjezdem na komunikace, nebo instalace čistícího systému, pravidelně čistit povrch příjezdových a odjezdových tras v blízkosti staveniště (okamžitě po znečištění),
 - v době déle trvajícího sucha zajistit pravidelné skrápění staveniště, čištění staveništních ploch a komunikací provádět zásadně za mokra,
 - u déle trvajících staveb neodkrývat celý povrch najednou, ale provádět skryvku půdy a zemní práce postupně v závislosti na výstavbě objektů,
 - dodržovat zásady správné manipulace s nakladačem, tj. plnit nákladní vozidla ve správné poloze tak, aby nedocházelo k násypu materiálu mimo vozidlo, při nakládce a vykládce minimalizovat spádové výšky,
 - zaplachtovat automobily, které budou odvážet a dovážet surovinu s frakcí menší než 4 mm,
 - v době nepříznivých rozptylových podmínek zamezit souběhu stavebních mechanismů s vysokým výkonem, redukovat volnoběhy nákladních automobilů a dalších strojů mimo silniční techniky na minimum,
 - při zvýšené rychlosti větru (cca od stupně „silný vítr“ dle Beaufortovy stupnice) omezit práce na stavbě nebo alespoň omezit činnosti s vysokou prašností,

- plochy určené k následným vegetačním úpravám osázet co nejdříve po dokončení prací tak, aby nová vegetace byla co nejrychleji půdokryvná.

Podmínky pro období provozu

- Zahájení provozu bude do 15 dnů oznámeno České inspekci životního prostředí, Oblastní inspektorát Brno a Krajskému úřadu Jihomoravského kraje.
- Zdroje budou provozovány v souladu s technickými podmínkami stanovenými výrobcem zařízení a návodem na obsluhu. Zejména musí být dodrženy termíny pravidelné údržby, servisu a revize zařízení, které musí být v souladu s pokyny výrobce. Závady plynoucí ze závěru kontrol budou odstraněny v předepsaných termínech. Provozovatel bude pravidelně kontrolovat provozní stav výše uvedených zařízení.
- Trvalou systémovou kontrolou provozovatel zajistí, aby bezpečnostní prvky byly trvale funkční. Provozovatel bude zabezpečovat pravidelná školení na simulované provozní poruchy, při nichž bude kontrolována provozuschopnost bezpečnostně-technických opatření.
- Zdroje znečišťování ovzduší, které mají instalovány koncové technologie k omezování tuhých znečišťujících látek, budou provozovány pouze v součinnosti s funkčním odlučovacím zařízením
- Veškeré instalované filtrační systémy záchytu TZL budou kompletní a celistvé a budou udržovány v řádném provozním stavu. Odtahová vzduchotechnika bude bez zjevných netěsností.
- Sypké materiály frakce 0–4 mm a recyklát budou skladovány v krytých zastřešených boxech, frakce zrnitosti >4 mm budou kryty zaplachtováním. Cement a popílek budou skladovány výhradně v uzavřených silech odsávaných přes koncovou technologii k omezování emisí TZL.
- V případě nepříznivých klimatických podmínek bude omezena činnost se sypkými materiály a dále budou skrápěny jak skládky sypkých materiálů, tak také manipulační a dopravní plochy.
- Provozovatel povede provozní evidenci v rozsahu přílohy č. 10 k vyhlášce č. 415/2012 Sb., v platném znění.
- Před povolením provozu posuzovaného vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší bude předložen provozní řád zdroje znečišťování ovzduší dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 415/2012 Sb.
- Manipulace s veškerým kamenivem bude nově probíhat pouze přes výsytku kameniva. Kamenivo bude uloženo ve věžovém zásobníku. Nově bude výsyпка opláštěná ze 4 stran plechovou konstrukcí. Snížení prašnosti při vykládání kameniva bude navíc umocněno skrápěním. Skrápění se bude automaticky spouštět při vysypávání kameniva do výsyvky.
- Stávající venkovní sklady kameniva s frakcí 1 – 4 mm budou zastřešeny. Venkovní sklady se nově pro výrobu betonu nebudou využívat.
- Z jižní (zadní) strany areálu budou na stávající plot vysázeny popínavé rostliny. Z východní a severní strany areálu bude nově vysázen pás zeleně (Habr) který bude tvarován do výšky cca 3 – 4 m.
- Pro omezení sekundární prašnosti bude prováděn pravidelný úklid příjezdové komunikace a vnitroareálových komunikací, v suchém období její skrápění; provádění čištění a skrápění vnitroareálových komunikací a veškerých manipulačních ploch,
 - 1x týdně periodické čištění areálu (např. manipulační plochy, plochy pod dopravními pásy apod.),
 - kropení obslužné komunikace v závislosti na počasí.

Krajský úřad ve zjišťovacím řízení vyhodnotil tyto podklady:

1. Oznámení záměru dle přílohy č. 3 zákona vč. příloh:

- Stanovisko Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí, orgánu ochrany přírody dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů (č. j. JMK JMK 147363/2018 ze dne 18.10.2018),
- Sdělení Magistrátu města Brna, odboru územního plánování a rozvoje č. j. MMB/0410239/2018/Cer ze dne 14.11.2018),
- Příspěvková rozptylová studie (Mgr. Daniela Fogašová, Bucek s.r.o, 04/2019),
- Hluková studie (Mgr. Jakub Bucek, Bucek s.r.o, 03/2019),
- situace širších vztahů,
- umístění záměru,
- bezpečnostní listy.

2. Vyjádření uvedená v bodě č. 2 odůvodnění tohoto rozhodnutí

Na základě informací uvedených v oznámení záměru a v jeho přílohách, písemných vyjádřeních dotčených orgánů, dotčených územních samosprávných celků a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu rozhodl krajský úřad tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Krajský úřad zasílá ve smyslu ustanovení § 7 odst. 6 zákona rozhodnutí o závěru zjišťovacího řízení oznamovateli a dále dotčeným územním samosprávným celkům a na vědomí dotčeným orgánům.

Krajský úřad upozorňuje **dotčené statutární město Brno, městskou část Brno - Královo Pole** na povinnost dle ustanovení § 16 odst. 2 zákona vyvěsit informaci o tomto závěru zjišťovacího řízení a o tom, kdy a kde je možné do něj nahlížet, neprodleně po jeho obdržení na své úřední desce, a to po dobu nejméně 15 dnů.

Dotčené statutární město Brno, městská část Brno - Královo Pole v souladu s ustanovením § 16 odst. 2 zákona neprodleně zašle písemné vyrozumění o dni vyvěšení krajskému úřadu.

Rozhodnutí o závěru zjišťovacího řízení bude v souladu s § 7 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb. doručeno veřejnou vyhláškou zveřejněnou na úřední desce Jihomoravského kraje. Do rozhodnutí lze také nahlédnout na internetu na adrese http://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr (kód záměru JHM1482).

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí mohou podat ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho doručení oznamovatel a dotčená veřejnost, uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona, odvolání k Ministerstvu životního prostředí podáním učiněným u Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno (§ 81 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád). Splnění podmínek dle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání.

Ing. František Havíř
vedoucí odboru

vz. Ing. Jiří Hájek v. r.
vedoucí oddělení posuzování vlivů
na životní prostředí

Za správnost vyhotovení: Mgr. Hana Vinklerová

Rozdělovník

Účastník řízení (oznamovatel) vč. obdržených vyjádření:

TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, 642 00 Brno – **DS**

Obdrží dotčené územní samosprávné celky s upozorněním na povinnost vyvěšení informace o tomto závěru zjišťovacího řízení na své úřední desce (v případě Jihomoravského kraje se též jedná o doručení veřejnou vyhláškou) a zpětného vyrozumění o dni vyvěšení na úřední desce:

Statutární město Brno, MČ Brno - Královo Pole, k rukám starostky, Palackého tř. 1365/59, 612 93 Brno – **DS**

Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno – **zde**

Obdrží na vědomí:

Magistrát města Brna, OŽP, Kounicova 67, 602 00 Brno – **DS**

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně, Jeřábkova 4, 602 00 Brno – **DS**

Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Brno, Lieberzeitova 14, 614 00 Brno – **DS**

Úřad městské části města Brna, Brno-Královo Pole, odbor územního a stavebního řízení, Palackého tř. 1365/59, 612 93 Brno – **DS**

Bucek s.r.o., Táborská 191/125, 615 00 Brno – **DS**

Potvrzení o zveřejnění (provede Jihomoravský kraj)

Vyvěšeno na úřední desce dne:

razítko a podpis