

**Odbor životního prostředí a zemědělství**

Oddělení hodnocení ekologických rizik

Dle rozdělovníku

Datum	Oprávněná úřední osoba	Číslo jednací	Spisová značka
1. prosince 2022	Mgr. Kateřina Kasáčková	KUZL 98768/2022	KUSP 84020/2022 ŽPZE-KK

**ROZHODNUTÍ**

**- závěr zjišťovacího řízení  
doručované veřejnou vyhláškou**

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), jako příslušný správní orgán podle § 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), v platném znění (dále také jen „zákon“), a podle § 10 a § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), při posouzení záměru „Betonárna Holešov – optimalizace výrobní kapacity“ rozhodl podle § 7 odst. 6 zákona, že záměr

**„Betonárna Holešov – optimalizace výrobní kapacity“**

nemůže mít významný vliv na životní prostředí, a tedy nepodléhá posouzení podle zákona.

**Identifikační údaje:**

**Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 zákona**

Záměr naplňuje dikci bodu 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 (25 tis. t/rok) kategorie II.*

**Umístění**

Kraj: Zlínský  
Místo stavby: město Holešov  
Katastrální území: k. ú. Holešov, p. č. 2590/82, 2590/88

**Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry**

Záměrem je intenzifikace procesu výroby transportních betonových směsí v takovém rozsahu, který povede k navýšení stávající povolené kapacity výroby betonových směsí o 50.550 t/rok, resp. 20.000 m<sup>3</sup>/rok. V souvislosti se záměrem budou realizována vhodná opatření ke snížení emisí tuhých znečišťujících látek jako součást kompenzací, vedoucí ke snížení vyvolané imisní zátěže.

**Možnost kumulace s jinými záměry**

Záměr bude proveden v uzavřeném areálu, jehož území lze charakterizovat jako prostor přeměněný lidskou činností (zpevněné pojízdné a skladové plochy).

Z hlediska předpokládaného nejvýznamnějšího dopadu záměru na složku ŽP – ovzduší, nejsou známy záměry, ať uvažované nebo provozované, které by v souvislosti se záměrem mohly způsobit významnou kumulaci vlivů na obyvatelstvo nebo životní prostředí.

Nejbližší registrované vyjmenované zdroje znečišťování ovzduší v okolí záměru jsou výrobní technologie společností Kodiak print, s. r. o., GB conteneurs, s. r. o., Technické služby Holešov, s. r. o., MGM, a. s.

Z provozu těchto zdrojů znečišťování emisí nejsou vykazovány tuhé znečišťující látky (TZL), které jsou hlavní znečišťující látkou z provozu záměru.

Jižně od Holešova je předpokládána výstavba komunikace D49 (Koridor kapacitní silnice D49: Fryšták – Zlín – Vizovice – Horní Lideč – hranice ČR). Kumulace vlivů těchto záměrů se v tomto případě projeví pozitivním způsobem a to zejména z dopravního hlediska.

## Kapacita (rozsah) záměru

Roční kapacita stávající výroby betonových směsí	23.750 t/rok 10.000 m <sup>3</sup> /rok
Roční kapacita výroby betonových směsí po realizaci záměru	74.300 t/rok 30.000 m <sup>3</sup> /rok
Maximální, teoretický výkon při nepřetržitém provozu	640 m <sup>3</sup> /den
Maximální, reálně dosažitelný (špičkový) výkon (8 h/den)	320 m <sup>3</sup> /den
Počet výrobních dnů je uvažován	250 dnů/rok
Roční časový výrobní fond technologie je uvažován	2500 h/r

## Variantní řešení

Záměr je předkládán v jedné variantě technického a technologického řešení.

## K prevenci, vyloučení a snížení významných nepříznivých vlivů na životní prostředí jsou součástí záměru tato opatření:

Stávající způsob využívání dotčeného území provozovny betonárny Holešov nevykazuje žádné zvláštní požadavky z hlediska podmínek ochrany sledovaných složek životního prostředí.

Po realizaci záměru budou zavedena následující opatření k omezení prašnosti:

- Navýšení plochy provozovny betonárny, která bude řízeně skrápěna – nyní je skrápěna plocha cca 0,080 ha, po realizaci záměru bude skrápěna plocha cca 0,263 ha. Skrápění bude prováděno v případě nepříznivých povětrnostních podmínek (sucho a větrno) minimálně 1 × denně.
- K výrobě betonových směsí bude používáno prané kamenivo. Dříve se k výrobě betonu mohlo používat i tzv. neprané kamenivo, které obsahovalo velký podíl prachových částic.

Samotná výrobní technologie nebude významnějším původcem předpokládaných dopadů v oblasti hlukového a emisního (imisní) působení. Významnějšími původci působení v těchto oblastech působení bude:

- Pohyb vozidel zabezpečující provoz výroby betonových směsí (transportní i obslužné v areálu).
- Nakládání se surovinami pro výrobu betonových směsí

Oznamovatel se rozhodl v souvislosti se záměrem realizovat opatření ke snížení emisí TZL v rámci provozovny tak, aby odpovídaly soudobým požadavkům na provoz těchto technologií a aby měly co největší účinnost.

Stávající areál betonárny je opatřen hladkým betonovým povrchem, který usnadňuje čištění. Tohoto faktoru bude využito a v souvislosti se záměrem dojde:

- K rozšíření plochy jejího pravidelného skrápění (v zimním období pak zametání).

Dále budou provedeny kroky v oblasti snížení prašnosti při manipulaci se surovinami (kamenivem):

- Budou skrápěny veškeré zemní skládky kameniva jemné frakce 0-4 mm
- Bude zavedeno zásobování betonárny tzv. praným kamenivem (tedy kamenivem s minimálním podílem velmi jemných prachových částic)

Těmito opatřeními dojde k:

- Omezení vniku sekundární prašnosti z plochy betonárny vlivem působení povětrnostních vlivů

- Snížení resuspenze prachu (TZL) vlivem pohybu vozidel
- Snížení emisí ze skladování a manipulace s kamenivem

## Oznamovatel

Transbeton, s. r. o., Slovanské náměstí 9, 612 00 Brno, IČO 25597205

## Zpracovatel oznámení:

Enving, s. r. o., Ing. Luděk Dvořan, září 2022.

## Odůvodnění

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

#### I. Charakteristika záměru

Záměrem je intenzifikace procesu výroby transportních betonových směsí v takovém rozsahu, který povede k navýšení stávající kapacity výroby betonových směsí o 50.550 t/rok, resp. 20.000 m<sup>3</sup>/rok. V souvislosti se záměrem budou realizována vhodná opatření ke snížení emisí tuhých znečišťujících látek jako součást kompenzací, vedoucí ke snížení vyvolané imisní zátěže.

Navýšení kapacity záměru bude dosaženo optimalizací výrobního procesu a efektivnějším využitím pracovního fondu technologie (zkrácení prodlev mezi jednotlivými dávkami míchaných směsí). Záměr vyvolá požadavek na zvýšené množství používaných surovin (písku, kameniva, přísad), vody, energie. Rovněž vyvolá požadavky na obslužnou dopravu, která bude mít vliv na hlukovou a emisní situaci vlivem pohybu vozidel zabezpečující zásobování surovinami a distribucí vyrobených betonových směsí.

Z hlediska stavebně-technického řešení sestává betonárna z technologické mísicí linky, řídicího velína, venkovních skládek kameniva, sil cementu, recyklačního zařízení a objektu sociálního zázemí pro zaměstnance. Technologické zařízení slouží k výrobě betonových směsí, které jsou dodávány odběratelům ve formě transport betonu. Vyráběn je čerstvý beton všech konzistencí a složení používaných ve stavebnictví.

Vlastní výroba je relativně jednoduchý technologický proces spočívající v mechanickém mísení přesného složení jednotlivých komponent, tj. kameniva, pojiv (cementu, popílku, apod.), vody a různých přísad zlepšujících vlastnosti betonových směsí nebo vyzrálého betonu. Dávkování jednotlivých komponent a jejich míchání probíhá v automatizovaném režimu dle údajů navolených obsluhou velínu. Řídicí systém umožňuje kdykoli přejít z automatického řízení na ruční povelový systém. Výstup vyrobené betonové směsi do automixů se provádí přes výsypku umístěnou v dolní části mísicího centra. Zbytky betonové směsi z autodomíchávačů a čištění mísicího centra se zpracovávají v recyklačním zařízení a zpětně se používají ve výrobě betonových směsí. Kalová voda je svedena do kalové jímky a dávkována v přesném poměru zpět do záměsi, zachycené kamenivo je dávkováno zpět do betonových směsí, které to umožňují.

K výrobě betonových směsí se používá horizontální betonárna Stetter H1. Výrobní zařízení je umístěno na zpevněném (betonovém) podkladu a je opláštěno. Pro míchání betonových směsí slouží talířová míchačka umožňující výrobu 1,0 m<sup>3</sup> čerstvé směsi při jedné záměsi. Po namíchání každé záměsi je míchačka vyprazdňována do výsypky, která je umístěna pod vyprazdňovacím uzávěrem míchačky. Výsypka je osazena vibrátorem pro usnadnění toku betonové směsi a pryžovým nástavcem pro plnění autodomíchávačů s násypným otvorem. Technologická zásoba jednotlivých frakcí kameniva je uložena v čtyřkomorovém, do země zapuštěném řadovém zásobníku o celkovém objemu 120 m<sup>3</sup>, který je umístěn v ose mícháreny. Zásobník se plní ze skládek kameniva pomocí kolového nakladače bez nájezdové rampy. Ze zásobníku do míchačky je kamenivo transportováno dopravní soustavou, kterou tvoří vázicí pás a skipový výtah. Vázicí dopravní pás je umístěn pod zásobníkem kameniva. Komory zásobníku jsou vybaveny spodní výsypkou s automatickými segmentovými uzávěry umožňující hrubé a jemné dávkování. Po navážení kameniva na vázicím pásu dojde k jeho přemístění do skipového výtahu a odtud je dopraveno přímo do míchačky.

Pojiva (cement, popílek, struska) jsou skladována ve čtyřech válcových silech o kapacitě každého 60 t (resp. objemu každého 50 m<sup>3</sup>). Potřebné množství cementu se odměňuje ve váze cementu, která se nachází v mísicím centru nad míchačkou. Dopravu cementu ze sil do váhy cementu zajišťují šnekové dopravníky. V silech lze odděleně skladovat 3 druhy cementu a 1 druh příměsí (např. popílek).

Záměsová voda je dávkována váhou v provedení pro čistou a kalovou vodu. Vstup čisté vody do míchačky zajišťuje čerpadlo k docílení tlaku pro průběžný oplach míchačky. Kalová voda je do míchačky dávkována samostatně tzn. mimo čerpadlo.

Z hlediska ochrany ovzduší je betonárna vybavena technickým zařízením ke snižování znečišťování emisí do ovzduší a vod. Konkrétně se jedná o:

- filtry s pneumatickou regenerací filtrační přepážky (výrobce WAM, Italy; garantovaná účinnost filtrace 99,9 %) na všech silech. Sila jsou vybavena pojistnými ventily pro zamezení přetlaku i podtlaku,
- automatickým spouštěním regenerace filtrační přepážky při zahájení plnění sila z autocisterny
- odvodušňovacím zařízením pro míchačku a váhu cementu (airbag)

Kamenivo je skladováno na zavětrovaných venkovních skládkách a dávkováno kolovým nakladačem do zásobníku kameniva. Celý dopravní systém kameniva ve výrobní lince je účinně opláštěn.

Štěrková surovina přivezená z pískovny má vyšší než přirozenou vlhkost, neboť je toto kamenivo těženo z vody. Při vyschnutí na venkovní zemní skládce je ručně skrápěna deponie jemné frakce (0/4 mm) u které dochází k odběru materiálu. Při delším bezesrážkovém období kroupena betonová plocha areálu mezi zemní skládkou kameniva a řadovým zásobníkem.

Z hlediska ochrany vod je betonárna vybavena recyklačním zařízením. Zbytky betonové směsi z výplachu autodomíchačů a čištění míchačky jsou zpracovány v zařízení, které na základě vypíracího principu odloučí pevné složky do velikosti min. 0,2 mm a kalovou vodu (velmi řídké cementové mléko). Obě separované složky jsou zpětně využívány k výrobě betonové směsi. Kalová voda je dávkována v předepsaném množství dle receptury zpět do záměsi.

#### Vstupy:

*Půda* – Realizace záměru nepředpokládá zábor ZPF. Záměr je navrhován na pozemcích vedených jako ostatní plocha, účel využití je manipulační plocha.

*Voda* – Voda pro technologii bude odebírána z vodovodního řadu a je využívána jako záměsová voda do betonových směsí – stávající stav 1780 m<sup>3</sup>/rok, po realizaci záměru 5300 m<sup>3</sup>/rok, voda na vymývání míchačky betonárny a automixů (dále možno využít jako součást záměsové vody – stávající stav 100 m<sup>3</sup>/rok, po realizaci záměru 300 m<sup>3</sup>/rok, voda pro skrápění ploch a kóje – stávající stav 25 m<sup>3</sup>/rok, po realizaci záměru 400 m<sup>3</sup>/rok. Součástí výrobní technologie zůstává recyklační zařízení, které bude kalovou vodu, která je výsledkem recyklace zbytků betonových směsí, vracet do výrobního procesu.

Pitná voda a provoz sociálního zařízení pro 5 zaměstnanců cca 100 m<sup>3</sup>/za rok, kdy bude zdrojem pitné vody vodovodní řád. Spotřeba pitné vody pro potřeby obsluhy se realizací záměru nezmění.

Výsledná potřeba veškeré vody (vč. pitné) po realizaci záměru bude cca 6100 m<sup>3</sup>/za rok.

*Surovinové zdroje* – Pro deklarovanou výrobu transportních betonů je potřeba základních vstupních surovin: hrubé kamenivo různých frakcí 30570 t/rok, drobné kamenivo – písky 27275 t/rok, pojiva (cement, popílek apod.), příměsi a přísady 10800 t/rok, příměsi a přísady 355 t/rok, voda 5300 t/rok. Vstupní suroviny jsou do stávajícího areálu dováženy z těžebních prostorů a výroben.

*Energetické zdroje* – Provozování zařízení vyžaduje dodávky elektrické energie pro instalovaná výrobní strojně-technologická zařízení i pro nevýrobní zařízení (osvětlení vnitřních i venkovních prostorů apod.).

Celkový roční odběr elektrické energie bude po realizaci záměru: strojně-technologická zařízení 65 MWh/rok, ostatní spotřeba 5 MWh/rok. Nároky na potřebu výroby tepla jsou minimální. Pro výrobu v zimním období je zajištěn ohřev záměsové vody – 2× plynový kotelný max. tepelném výkonu á 63 kW. Palivem je zemní plyn z veřejné distribuční sítě. Spotřeba zemního plynu bude cca 12600 m<sup>3</sup>/rok.

*Biologická rozmanitost* – Záměr bude realizován na zpevněných plochách stávajícího výrobního areálu. Záměr nemůže ovlivnit vnitřní funkční vazby jednotlivých ekosystémů, nemá zvýšené nároky na přírodní zdroje, zábory půdy ani potenciál ovlivnit jednotlivé druhy a ekosystémy.

*Doprava* – Realizace záměru si vyžádá zvýšení nároků na dopravu. Ve stávajícím provozu je doprava návozu surovin v počtu jízd/rok: přísady 15 NA, cement 115 cisteren, hrubé kamenivo 330 NA, písek 290 NA; expedice – domíchač betonárny a cizí NA v počtu 1440 a areálová manipulace s materiálem při dopravě kameniva je 255 nakladačů. Po realizaci záměru se zvýší doprava návozu surovin v počtu jízd/rok: přísady 50 NA, cement 360 cisteren, hrubé kamenivo 1020 NA, písek 910 NA; expedice – domíchač betonárny a cizí NA v počtu 4505 a areálová manipulace s materiálem při dopravě kameniva bude

790 nakladačů. Rovněž se zvýší frekvence návozu surovin a expedice vyrobených betonových směsí, a to přibližně 3× oproti současnému stavu.

#### Výstupy:

**Ovzduší** – Pro záměr byla zpracována rozptylová studie, která je přílohou předloženého oznámení. Plošným zdrojem znečišťování ovzduší tuhými znečišťujícími látkami (TZL) jsou u záměru především činnosti vykonávané na ploše areálu při manipulaci se vstupními látkami. Fugitivní emise prachu z otevřené skládky kameniva (ze tří stran ohraničené boxy) jsou nahodilé, závislé na povětrnostních podmínkách a kvantitativně těžce stanovitelné. Dalším zdrojem prašnosti je proces manipulace s kamenivem větších frakcí. Za nepříznivých povětrnostních podmínek se na manipulačních plochách a skládce kameniva provádí skrápění a cca 1× měsíčně je prováděno čištění areálu. Provozovatel v souvislosti s tímto záměrem učiní další opatření ke snížení emisí TZL, na rámec již prováděných opatření (konkrétní opatření jsou uvedena v oznámení záměru). Bodové stacionární zdroje znečišťování ovzduší prachovými částicemi jsou ve výrobě betonu míchací linka a výduchy ze skladových sil. Dalším stacionárním zdrojem znečišťování ovzduší jsou spalovací zařízení pro ohřev vody. Mobilní zdroje v rámci záměru představují vozidla zabezpečující samotný provoz technologie (čelní nakladač), tak jeho obsluhu (nákladní automobily pro dovoz surovin a odvoz vyrobených betonových směsí). Jednotlivé frakce kameniva jsou ze skládek kameniva dopravovány do řadového zásobníku kolovým nakladačem spalujícím motorovou naftu. Mezi další mobilní zdroje znečišťování ovzduší je nutno zařadit i dopravu vyvolanou provozem betonárny.

**Odpadní voda** – Počet zaměstnanců se nemění, produkce splaškových odpadních vod je cca 100 – 120 m<sup>3</sup>/rok. Splaškové vody jsou odváděny do místní kanalizační sítě a likvidovány v městské čistírně odpadních vod. Areál je pokryt zpevněnou betonovou plochou, která je z části vyspádována do betonové jámky recyklačního zařízení a z části do betonové jámky na dešťovou vodu. Dešťová jámka je opatřena bezpečnostním přepadem zaústěným do městské kanalizace, který je využit pouze v případě přívalových dešťů. Voda z dešťové jámky i voda zachycená u recyklačního zařízení je zpětně využívána k výrobě betonu. Produkce dešťových vod i způsob jejich likvidace zůstane po realizaci záměru beze změn.

**Odpady** – Prakticky veškeré dodávané vstupní suroviny budou zpracovány do finálního výrobku. Vznikající zbytky z výplachů autodomíchávačů a míchačky budou zpracovány v recyklačním objektu a vráceny zpět do výroby betonových směsí. Minimální množství nevyužitelných odpadů bude tvořit usazený materiál ve vypírácím zařízení recyklačního objektu. Tento odpad jednorázově vznikne při čištění vypíracího zařízení. Pokud dojde k vrácení zbytkového betonu ze staveb, bude tento zpracován na recyklačním zařízení externího provozovatele, a to mimo areál provozovny. Po realizaci záměru není předpoklad žádných významných změn z hlediska množství a druhové skladby odpadů vznikajících v areálu betonárny.

**Hluk** – Pro záměr byla zpracována hluková studie, která je přílohou předloženého oznámení. Za stacionární zdroje hluku lze považovat technologická zařízení výroby betonových směsí (např. kompresor tlakového vzduchu, manipulace s kamenivem – při vykládce na mezideponie a do řadových zásobníků výrobní linky. Výrobní linka betonových směsí, včetně šnekových dopravníků pojiv, je opatřena kryty, takže není významným zdrojem hluku). Dalším zdrojem je čelní nakladač, nákladní automobily a autodomíchávače pojíždějící v areálu betonárny. Provoz betonárny bude probíhat pouze v denní době (v jednosměnném provozu) od 6:30 do 15:00.

**Vibrace** – Záměr neobsahuje zařízení, která by způsobovala vibrace o hodnotách a ve frekvencích překračujících povolené limitní hodnoty z hlediska ochrany veřejného zdraví nebo z hlediska vlivů na stabilitu a trvanlivost stavebních objektů.

**Záření** – S provozem záměru nesouvisí žádné zdroje nebezpečných složek záření.

**Zápach** – Záměr není zdrojem zápachu.

**Rizika havárií** – Vzhledem k používaným surovinám a charakteru výroby betonových směsí je riziko dopadu případné havárie v okolí provozovny velmi malé.

## **II. Umístění záměru**

Záměr navýšení roční výrobní kapacity výroby betonových směsí bude realizován na technologickém zařízení postaveném na ploše stávajícího areálu betonárny Holešov. V posuzovaném území se nenacházejí staré ekologické zátěže ani zde nejsou extrémní přírodní či jiné poměry.

Realizací záměru nebudou dočteny pozemky *zemědělského půdního fondu* ani *půd plnicích funkcí lesa*.

V místě stávajícího areálu betonárny ani v jeho okolí se nenachází žádné prvky *územního systému ekologické stability*.

V zájmovém území ani jeho blízkosti se nenacházejí *zvláště chráněná území* či *významné krajinné prvky*. Do dotčeného území záměru ani do jeho širšího okolí, nezasahuje žádná lokalita soustavy *Natura 2000*.

Charakter dotčeného území záměru je významně pozměněn lidskou činností a dlouhodobým způsobem využívání jako výrobního areálu, bez předpokladů výskytu *chráněných druhů* a čeledí flóry i fauny.

Na dotčeném území se nenachází žádné prameniště a není zahrnuto do žádné oblasti *CHOPAV*. Nachází se v *ochranném pásmu podzemního vodního zdroje* ID 00158614.

V dotčeném území ani v jeho bezprostřední blízkosti se nenachází žádné významné *kulturní ani historické stavební památky*.

**Ovzduší** – Dle údajů ČHMÚ v území dotčeném záměrem je imisní situace nejcitlivější v oblasti imisí tuhých znečišťujících látek, zejména  $PM_{2,5}$  a benzo(a)pyrenu. V případě krátkodobého ročního průměru imisních koncentrací těchto znečišťujících látek za rok 2020 vyplývá, že u  $PM_{2,5}$  došlo k poklesu roční průměrné koncentrace na úroveň pod  $17 \mu g/m^3$ . V případě znečišťující látky benzo(a)pyren však zůstává hodnota imisní koncentrace nad limitní úroveň  $1 \mu g/m^3$ . Příspěvek průměrné roční koncentrace  $PM_{2,5}$  vyvolaný záměrem dosahuje hodnoty cca  $0,964 \mu g \cdot m^{-3}$ , jedná se však o maximum v areálu. Imisní příspěvek průměrné roční koncentrace benzo(a)pyrenu v prostoru areálu vzroste nejvýše o  $0,0005 ng \cdot m^{-3}$ , jde tedy o změnu do výše 0,05 % imisního limitu.

Z *klimatického hlediska* leží lokalita v klimatické oblasti T2.

Pro účely oznámení byla zpracována hluková studie, která tvoří přílohu oznámení. V rámci validace výpočtu bylo provedeno měření přímo u sledovaného zdroje hluku v místě provozovny betonárny i měření hluku v mimopracovním prostředí (u chráněných venkovních prostor staveb). V případě působení stacionárního zdroje hluku je podle výsledků měřených a vypočítaných hodnot patrné, že hluk nepřekračuje limity pro denní dobu. V případě mobilních zdrojů hluku bylo u obou výpočtových bodů konstatováno, že v dané lokalitě je předpoklad použití limitů staré hlukové zátěže. Záměr nebude mít po realizaci významný akustický vliv na hlukovou situaci v dotčeném území a nebude zdrojem nadlimitních stavů po použití příslušných korekcí.

### III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

#### Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Při provozu záměru nebude docházet k významnějšímu negativnímu ovlivnění dotčeného území. Složky související se zájmy ochrany veřejného zdraví jsou z hlediska velikosti a významnosti eliminovány použitou bezodpadovou technologií výroby betonových směsí a technickým zajištěním výrobního procesu z hlediska zachycování emisí i stavebním provedením omezujícím provozní hlučnost atd.

#### Vlivy na ovzduší a klima

Produkce fugitivních emisí prachu ( $PM_{10}$  a  $PM_{2,5}$ ) z otevřené skládky vstupních surovin v areálu betonárny jsou eliminovány přirozenou vlhkostí a charakterem použitého praného kameniva bez podílu ulpělých prachových částic a skrácením kameniva frakce 0/4 vodou. Uzly technologie výroby s možným únikem prachových částic jsou zakrytovány a napojeny na vysoce účinné filtrační zařízení. Produkce fugitivních emisí do ovzduší z těchto zdrojů je prakticky eliminována a předpokládané množství lze stanovit odhadem maximálně v řádu kilogramů až desítek kilogramů za rok. Stejně bezvýznamná bude produkce emisí ze spalovacího zdroje na zemní plyn, určeného k výrobě tepla pro potřeby betonárny.

Stávající i nově navržená technická řešení betonárny splňují opatření Snížení vlivu stacionárních zdrojů na úroveň znečišťování ovzduší (PZKO\_2020\_P\_5) uvedené v dokumentu Podpůrná opatření k aktualizovaným programům zlepšování kvality ovzduší pro období 2020+.

Dopad na imisní situaci může mít vyvolané navýšení dopravní obslužnosti záměru. Imisní zatížení těmito látkami bylo řešeno v zpracované rozptylové studii, ze které vyplývá, že maxima denních koncentrací  $PM_{10}$  a  $PM_{2,5}$  vychází do prostoru vlastního výrobního areálu (ve větší vzdálenosti od něj hodnoty imisních příspěvků klesají) a roční imisní koncentrace (stávající + příspěvek záměru) jsou podlimitní. Podle těchto závěrů je záměru posouzen jako zdroj znečištění ovzduší pouze místního významu, bez výraznějšího vlivu na zhoršení stávajícího stavu ovzduší nad nejbližším územím obytné zástavby a tím prokazatelně bez přímého zhoršujícího vlivu na veřejné zdraví.

Zdrojem znečišťujících látek PM<sub>xx</sub> a benzo(a)pyrenu je především provoz lokálních spalovacích zdrojů (zejména při nedokonalém spalování). Vyšší hodnoty koncentrací těchto škodlivin se vyskytují zejména v chladném období roku a při zhoršených rozptylových podmínkách. Důležitou skutečností je, že v zimním (chladném období), kdy neprobíhá hlavní stavební sezóna, se nepředpokládá taková okamžitá výrobní kapacita betonárny, která by přesahovala stávající kapacitní úroveň. Tj. dopad provozu betonárny a jejich nároků na dopravní obsluhu záměru na imisní situaci v dané lokalitě, který by se týkala látek PM<sub>2,5</sub> a benzo(a)pyrenu v nejméně zatížené části kalendářního roku, by měl být maximálně na stávající úrovni.

## **Vlivy na hlukovou situaci**

Záměr bude v provozu pouze v denní době. Výrobní zařízení jsou umístěna v opláštěných prostorách betonárny. Podle provedených měření a zjištění možný provozní hluk z manipulace s materiálem na otevřené ploše betonárny nebude nadlimitně ovlivňovat nejbližší definovaný chráněný venkovní prostor ostatních staveb. Rovněž dopad hluku z provozu vyvolané autodopravou bude únosný. Vzhledem k této skutečnosti je záměr posouzen jako málo významný zdroj hlukového znečištění a bez předpokladu možných přímých vlivů na veřejné zdraví.

## **Vlivy na ostatní složky životního prostředí**

U ostatních složek životního prostředí (např. vlivy na povrchové a podzemní vody, půdu, přírodní zdroje, faunu, flóru a ekosystémy, krajinu, kulturní majetek) nebo v problematice vzniku obtěžujícího zápachu nebylo zjištěno a není ani předpokládáno žádné významné ovlivnění životního prostředí či veřejného zdraví realizací připravovaného záměru.

## ***K prevenci, vyloučení a snížení významných nepříznivých vlivů na životní prostředí jsou součástí záměru tato opatření:***

Stávající způsob využívání dotčeného území provozovny betonárny Holešov nevykazuje žádné zvláštní požadavky z hlediska podmínek ochrany sledovaných složek životního prostředí.

Po realizaci záměru budou zavedena následující opatření k omezení prašnosti:

- Navýšení plochy provozovny betonárny, která bude řízeně skrápěna – nyní je skrápěna plocha cca 0,080 ha, po realizaci záměru bude skrápěna plocha cca 0,263 ha. Skrápění bude prováděno v případě nepříznivých povětrnostních podmínek (sucho a větrno) minimálně 1 × denně.
- K výrobě betonových směsí bude používáno prané kamenivo. Dříve se k výrobě betonu mohlo používat i tzv. neprané kamenivo, které obsahovalo velký podíl prachových částic.

Samotná výrobní technologie nebude významnějším původcem předpokládaných dopadů v oblasti hlukového a emisního (imisní) působení. Významnějšími původci působení v těchto oblastech působení bude:

- pohyb vozidel zabezpečující provoz výroby betonových směsí (transportní i obslužné v areálu).
- nakládání se surovinami pro výrobu betonových směsí

Oznamovatel se s ohledem na tyto body rozhodl v souvislosti se záměrem realizovat opatření ke snížení emisí TZL v rámci provozovny tak, aby odpovídaly soudobým požadavkům kladeným na provoz těchto technologií a aby měly co největší účinnost.

Stávající areál betonárny je opatřen hladkým betonovým povrchem, který usnadňuje čištění. Tohoto faktoru bude využito a v souvislosti se záměrem dojde:

- k rozšíření plochy jejího pravidelného skrápění (v zimním období pak zametání).

Dále budou provedeny kroky v oblasti snížení prašnosti při manipulaci se surovinami (kamenivem):

- budou skrápěny veškeré zemní skládky kameniva jemné frakce 0-4 mm
- bude zavedeno zásobování betonárny tzv. praným kamenivem (tedy kamenivem s minimálním podílem velmi jemných prachových částic)

Těmito opatřeními dojde k:

- omezení vniku sekundární prašnosti z plochy betonárny vlivem působení povětrnostních vlivů
- snížení resuspenze prachu (TZL) vlivem pohybu vozidel
- snížení emisí ze skladování a manipulace s kamenivem

## 2. Úkony před vydáním rozhodnutí

Krajský úřad obdržel dne 07.10.2022 oznámení záměru „Betonárna Holešov – optimalizace výrobní kapacity“ zpracované podle přílohy č. 3 zákona. Oznámení podal oznamovatel – společnost Transbeton, s. r. o., a bylo zpracováno společností Enving, s. r. o., Ing. Ludřkem Dvořanem.

Dopis o zahájení zjišťovacího řízení společně s oznámením záměru (č. j. KUZL 86093/2022 ze dne 14.10.2022) rozeslal krajský úřad dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným orgánům. Dne 17.10.2022 byla informace o oznámení zveřejněna na úřední desce Krajského úřadu Zlínského kraje a na úřední desce Městského úřadu Holešov. Záměr byl rovněž zveřejněn v Informačním systému EIA pod kódem ZLK966.

## 3. Podklady pro vydání rozhodnutí

- Oznámení záměru „Betonárna Holešov – optimalizace výrobní kapacity“ zpracované Ing. Ludřkem Dvořanem v září 2022.
- Přílohy oznámení:
  - Vyjádření MěÚ Holešov, odboru územního plánování a stavebního řádu (č. j. HOL-14127/2022/UPA/RP ze dne 18.05.2022)
  - Stanovisko krajského úřadu, orgánu ochrany přírody, dle §45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. (č. j. KUZL 41928/2022 ze dne 24.05.2022)
  - Hluková studie, zpracovaná Pavlem Sedlákem v červenci 2022
  - Protokoly o měření hluku – stacionární zdroje a doprava z května 2022
  - Rozptylová studie, zpracovaná Ing. Pavlem Cetlem v září 2022
  - Protokol pro výpočet odhadu denní a hodinové intenzity motorové dopravy podle TP 189
- Vyjádření obdržená ve zjišťovacím řízení (uvedena níže)

## 4. Seznam subjektů, jejichž vyjádření příslušný úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení

Ve zjišťovacím řízení byla k záměru doručena celkem 3 vyjádření:

- Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, č. j. KUZL 91658/2022 ze dne 04.11.2022
- Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně, č. j. KHSZL 28208/2022 ze dne 14.11.2022
- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Brno, č. j. ČIŽP/47/2022/10990 ze dne 16.11.2022

## 5. Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení

**Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství** (dále jen „krajský úřad“)

Z hlediska zákona o ochraně ovzduší krajský úřad upozorňuje, že provozovatel v dalším stupni řízení požádá o změnu povolení vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší.

Z hlediska ostatních složkových zákonů nemá krajský úřad připomínky.

Vypořádání: Z hlediska zákona o ochraně ovzduší se jedná se o povinnost, která vyplývá z platných právních předpisů.

**Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně** nepožaduje další posuzování záměru podle zákona. Pouze upozorňuje, že podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, bude požadovat provedení měření hluku v rámci zkušebního provozu záměru „Betonárna Holešov – optimalizace výrobní kapacity“ v měřících místech chráněného venkovního prostoru staveb okolní obytné zástavby, která budou určena po dohodě s Krajskou hygienickou stanicí Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně, za účelem ověření, zda v důsledku provozu tohoto záměru nebude v okolním chráněném venkovním prostoru staveb docházet k překračování hygienických limitů ekvivalentní hladiny akustického tlaku A stanovených pro chráněný venkovní prostor staveb a pro denní dobu v § 12 odst. 1, 3 a příloze č. 3, část A) nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že měřením hluku bude doloženo překročení hygienických limitů hluku stanovených v nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před



nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, bude nutno provést realizaci dodatečných protihlukových opatření.

Vypořádání: *Jedná se o povinnost vyplývající z platných právních předpisů, která bude řešena v následných řízeních.*

**ČIŽP, oblastní inspektorát Brno** (dále jen „ČIŽP“), sděluje k záměru následující připomínku:

Uvedený záměr se nachází v ochranném pásmu vodního zdroje Holešov. V oznámení není popsáno zabezpečení skladování přísad do betonu (plastifikátorů), které by mohly být zdrojem ohrožení podzemní vody. ČIŽP požaduje tuto skutečnost v záměru doplnit.

Vypořádání: *Předmětem záměru je intenzifikace procesu výroby transportních betonových směsí ve stávajícím areálu betonárny Holešov s využitím stávajícího technologického zařízení. Požadované kapacity záměru bude dosaženo optimalizací výrobního procesu a efektivnějším využitím pracovního fondu technologie (zkrácení prodlev mezi jednotlivými dávkami míchaných směsí). Realizací záměru nedojde ke změnám ve skladování surovin používaných pro výrobu oproti současnému stavu – nebudou realizovány nové plochy pro skladování přísad do betonu (plastifikátorů).*

Krajský úřad obdržel v rámci zjišťovacího řízení několik vyjádření k oznámení záměru „Betonárna Holešov – optimalizace výrobní kapacity“. Připomínky od dotčených správních orgánů obsahovaly požadavky vyplývající z platných právních předpisů. Veškeré připomínky byly náležitě vypořádány. Veřejnost ani dotčená veřejnost se k záměru v průběhu zjišťovacího řízení nevyjádřila. Na základě informací uvedených v oznámení záměru a v jeho přílohách, dle obdržených vyjádření a zjišťovacího řízení provedeného podle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona krajský úřad s ohledem na povahu a rozsah záměru, jeho umístění a charakteristiku předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví dospěl k závěru, že záměr nemůže mít významný vliv na životní prostředí, a tedy nepodléhá posouzení podle zákona.

## Poučení

Proti tomuto rozhodnutí mohou oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona podat ve smyslu §§ 81, 82, 83 a 86 správního řádu odvolání k Ministerstvu životního prostředí ČR s uvedením rozsahu, v jakém je rozhodnutí napadáno, namítaného rozporu s právními předpisy nebo s uvedením nesprávnosti rozhodnutí či řízení, jež mu předcházelo. Odvolání se podává u Krajského úřadu Zlínského kraje ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání. Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání podané jen proti odůvodnění rozhodnutí je podle ustanovení § 82 odst. 1 správního řádu nepřipustné.

Do rozhodnutí lze také nahlédnout v Informačním systému EIA na internetových stránkách agentury CENIA, česká informační agentura životního prostředí ([www.cenia.cz/eia](http://www.cenia.cz/eia)), pod kódem záměru **ZLK966**, v sekci závěr zjišťovacího řízení.

**Dotčené územní samosprávné celky – Zlínský kraj a město Holešov** žádáme ve smyslu § 16 odst. 3 zákona o zveřejnění informace o tomto rozhodnutí na úřední desce. Doba zveřejnění je nejméně 15 dnů. Zároveň žádáme v souladu s § 16 odst. 4 citovaného zákona o **zaslání písemného vyrozumění** o dni vyvěšení rozhodnutí na úřední desce v nejkratším možném termínu.

Datum vyvěšení: 2. prosince 2022

Datum sejmutí:

**Ing. Pavel Kulička**

vedoucí oddělení hodnocení ekologických rizik

**Rozdělovník:**

Zlínský kraj, tř. T. Bati 21, 761 90 Zlín  
Město Holešov, Masarykova 628, 769 17 Holešov

**ke zveřejnění**  
**ke zveřejnění**

**Dotčené orgány:**

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství,  
tř. T. Bati 21, 761 90 Zlín

Městský úřad Holešov, odbor životního prostředí, Masarykova 628, 769 17  
Holešov

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně, Havlíčkovo  
nábřeží 600, 760 01 Zlín

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje, územní pracoviště Vsetín,  
4. května 287, 755 01 Vsetín

ČIŽP oblastní inspektorát Brno, Lieberzeitova 14, 614 00 Brno

Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 11, 601 75 Brno

**Oznamovatel:**

Transbeton, s. r. o., Slovanské náměstí 9, 612 00 Brno