

OKRESNÝ ÚRAD ŽILINA

odbor starostlivosti o životné prostredie
oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia
Námestie M. R. Štefánika 1, 010 01 Žilina

č.j.: OU-ZA-OSZP3-2016/015159-003/Hnl

Žilina 09. 08. 2016

ROZHODNUTIE

VIDANÉ V ZISTOVACOM KONANÍ

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ako príslušný orgán štátnej správy v zmysle zákona 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 § 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 len „zákon EIA“), rozhodol podľa § 29 ods. 2 zákona EIA, na základe predloženého zámeru navrhovanej činnosti „**Výroba betónových zmesí Višňové, 1. etapa.**“, ktorý predložil navrhovateľ, **ZAPA beton SK, s.r.o., Vajnorská 42, 830 00 Bratislava, IČO 35 814 497** po ukončení zisťovacieho konania toto rozhodnutie:

Navrhovaná činnosť „**Výroba betónových zmesí Višňové, 1. etapa.**“ navrhovateľa **ZAPA beton SK, s.r.o., Vajnorská 42, 830 00 Bratislava, IČO 35 814 497**, vypracovaná spracovateľom **ENVICONSULT, spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina**, predmetom ktorej je vybudovanie novej dočasnej betonárne s výrobnou kapacitou v 1. etape cca 94 500 ton betónových zmesí za rok

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. Pre uvedenú činnosť je preto možné požiadať o povolenie podľa osobitných predpisov.

Navrhovaná činnosť je riešená jednovariantne. Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie upustil od variantnosti riešenia listom č.j.: OU-ZA-OSZP3-2016/013852-002/Hnl zo dňa 11. 03. 2016.

Vzhľadom na charakter činnosti, informácie uvedené v predloženom zámere navrhovanej činnosti a doručené stanoviská sa ukladajú nasledovné opatrenia:

1. Počas prevádzky betonárne zabezpečiť systém kontroly stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov na zamedzenie únikov ropných látok do horninového prostredia a následne do pozemných vôd.

2. Pri prevádzke dažďovej kanalizácie vykonať také opatrenia, ktorými sa zabráni vypúšťaniu vôd z povrchového odtoku z plôch, na ktorých sa skladujú znečistené látky alebo sa s nimi na nich inak zaobchádza.
3. Zabezpečiť, aby koncentrácia emisií tuhých znečisťujúcich látok neprekročila pri všetkých operáciách stanovenú hodnotu – eliminovať zdroje prašnosti.
4. Dodržať limitné hodnoty pre hluk a vibrácie.
5. Pre obdobie prevádzky zabezpečiť technicky a organizačne nakladanie s odpadmi v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch.
6. Realizovať všetky opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti uvedené v zámere.
 - a) v rámci žiadosti o súhlas orgánu ochrany ovzdušia na uvedenie zdroja do trvalej prevádzky pripraviť návrh prevádzkovej evidencie zdroja;
 - b) pred uvedením zdroja do prevádzky spracovať miestny prevádzkový predpis pre obsluhu zariadení, vrátane riešenia mimoriadnych stavov a havárií;
 - c) v rámci skúšobnej prevádzky zabezpečiť prvé oprávnené meranie na preukázanie dodržania určeného emisného limitu a množstva emisie znečisťujúcich látok podľa ustanovení vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v rozsahu určenom pre priemyselnú výrobu betónu a malty alebo iných stavebných materiálov (TZL);
 - d) vykonávať pravidelnú kontrolu a v prípade potreby výmenu filtračnej textílie silách; počas výstavby zabezpečiť systém kontroly stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov na zamedzenie únikov ropných látok do podzemných vôd;
 - e) v rámci dokumentácie pre stavebné povolenie navrhnuť konkrétny spôsob zneškodňovania odpadov vzniknutých pri výstavbe a prevádzke objektu;
 - f) pre obdobie prevádzky zabezpečiť technicky a organizačne nakladanie s odpadmi v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch.
 - g) pre prepravu vstupného materiálu využívať novovybudovanú účelovú komunikáciu k stavenisku západného portálu tunela Višňové, vylúčiť prepravu cez obce Rosina a Višňové;

Odôvodnenie

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, na základe žiadosti navrhovateľa, **ZAPA beton SK, s.r.o., Vajnorská 42, 830 00 Bratislava, IČO 35 814 497**, doručenej prostredníctvom ENVICONSLT spol. s r.o., Žilina dňa 11. 03. 2016 začal správne konanie podľa § 18 ods. 2 písm. c) a podľa § 29 ods. 1 písm. a) zákona EIA vo veci **„Výroba betónových zmesí Višňové, 1. etapa.“**.

Predložený zámer navrhovanej činnosti svojimi parametrami je zaradený podľa prílohy č. 8 zákona EIA, do kapitoly do kapitoly č. 6 - Priemysel stavebných látok, položky 2 Výroba stavebných hmôt vrátane panelární a stavebných výrobkov. Výrobnou kapacitou od 50 000 do 100 000 t/rok je činnosť zaradená do časti B pre zisťovacie konanie.

Navrhovaná činnosť je plánovaná v Žilinskom kraji, okres Žilina, situovaná na pozemku p.č. KN-E 2169/1, 2168, 2167, 2574, 2468/2, 2160, 2161, 2162, 2165, 2166 v k.ú. Višňové. Výrobný areál bude vybudovaný v katastri obce Višňové, na voľnej ploche západne od budovaného západného portálu tunela Višňové sčasti v priestore zariadenia staveniska úseku diaľnice D1. Najbližšie objekty bývania sa nachádzajú vo vzdialenosti cca 500 m severne, jedná sa o okrajovú časť obce Višňové.

Na vyčlenenom pozemku je navrhnutá technologická linka betonárne, pozostávajúca zo základného stroja, zásobníka na štrkopiesky s odberným vážiacim pásom, zásobníkom (silom) na cement, ovládacieho velína a príslušenstva.

Navrhovaná technologická linka bude slúžiť na výrobu betónových zmesí, ktoré sa následne odoberajú autodomiešavačmi a valníkmi. V rámci betonárne bude zabezpečovaná výroba betónu rôznej kvality pre potreby výstavby tunela Višňové, ktorý je súčasťou diaľnice D1. Betonáreň je určená na výrobu betónových zmesí všetkých druhov a konzistencií maximálnym rozmerom kameniva do 22 mm.

Objekt bude napojený na inžinierske siete, ktoré sa nachádzajú v blízkej vzdialenosti od pozemku.

Základné údaje o stavbe

plocha areálu betonárne	cca 3 879 m ²
počet parkovacích miest:	nenavrhujú sa
počet prevádzkových dní do roka	360 dní*
zmennosť	3 zmeny
obsluha	1, max. 3 pracovníci na 1 zmenu
ročný výkon*	cca 94 500 ton bet. zmesi
maximálny nominálny hodinový výkon	90 m ³ betón. zmesi/reálny 40 m ³
ročná spotreba elektrickej energie	cca 350,0 MWh

Betonáreň

Navrhovaná betonáreň bude typu MERKO HBS K100. Je určená na výrobu betónových zmesí všetkých druhov. Plošné základy pod technológiu betonárne budú z prostého betónu, alebo železobetónu.

Pre miešacie jadro je použitá miešačka ARCEN MDE 3000 s núteným intenzívnym miesením, s maximálnym výkonom 90 m³/hod betónovej zmesi. Je osadená na ocelevej konštrukcii miešacej plošiny, výpusť je 4100 mm nad spevnenou plochou.

Doprava kameniva je do miešačky zabezpečovaná vážiacim skipovým dopravníkom.

Cement, popolček a anhydrid je dávkovaný uzavretými šnekovými dopravníkmi WAM z troch síl cez cementovú váhu do miešačky. Ako zámesová voda je používaná jednak čistá voda, jednak kalová (cementová) voda z recyklačného zariadenia. Dávkovanie vody je vážené cez kombinovanú váhu vody.

Pre výrobu betónovej zmesi budú používané plastifikátory v typových plastových nádobách, umiestnených v priestore pod zásobníkom kameniva. Plastifikátory sú dopravované čerpadlami a potrubím do váh plastifikátorov a z nich dávkované do miešačky.

Miešací proces prebieha automaticky, je riadený diaľkovo z velína. Celé miesiace jadro je opláštené a zateplené sendvičovými panelmi Kingspan, ktoré obmedzia prípadnú prašnosť a hlučnosť a výrazne zlepšia celkový vzhľad technologického celku.

Cementové hospodárstvo

K miešaciemu jadru sú priradené 3 oceleové silá, z toho jedno dvojkomorové. Jednkomorové silá o kapacite 2 x 82 m³ sú navrhnuté pre uskladnenie cementu, dvojkomorové s dvojitou deliacou prepážkou má kapacitu 2 x 15 m³ a slúži pre uskladnenie popolčka a anhydridu. Silá sú vybavené cementovými filtrami, pretlakovou a podtlakovou klapkou, kontinuálnou sondou, sondou maxima so svetelnou a zvukovou signalizáciou

preplnenia sila, prevzdušňovacím zariadením, uzatváracou klapkou pod silom a plniacim potrubím.

Cement, popolček a anhydrid je do miešačky dávkovaný štyrmi uzavretými šnekovými dopravníkmi, plnenie síl je z autocisterien cez rýchlospojku do plniaceho potrubia. K zamedzeniu prašnosti sú silá vybavené filtrami dimenzovanými na výkon autocisterny pri stáčaní cementu pneumodopravou.

Zásobníky kameniva

Objekty zásobníkov kameniva v počte 6 ks sú určené na skladovanie kameniva rôznych frakcií pre potreby výroby betónových zmesí. Zásobníky sú otvorené plochy bez zastrešenia. Pôdorysné rozmery cca 25,84 m x 13,23 m a 59,00 m x 12,90 m, výška steny zásobníkov tvorenej Grefa "T" panelmi od terénu +3,85 m.

Skládka kameniva bude pozostávať zo šiestich boxov, 4 pre jednotlivé frakcie, zostávajúce boxy budú slúžiť ako záloha pre najviac používané frakcie.

Doprava kameniva

Triedené kamenivo a piesok sú do priestoru betonárne dopravované nákladnými vozidlami, kde sú uskladnené podľa jednotlivých frakcií. Z tejto skládky je kamenivo dopravované kolesovým nakladačom do ocelového nadzemného zásobníka a z neho vynášacím pásom do otočného pásu umiestneného nad štvorfrakčným pohotovostným zásobníkom kameniva s kapacitou 110 m³. Na spodnej doske zásobníka sú umiestnené segmentové uzávery, z ktorých je kamenivo dávkované do vážnej skipovej nádoby. Skipovým dopravníkom je kamenivo vyvezené a nasypané do miešačky.

Technológia ohrevu kameniva a zámesovej vody

Pre ohrev kameniva v zásobníku je navrhnuté teplovzdušné vykurovanie - temperovanie. Zariadenie je zostavené z dvoch generátorov teplého vzduchu o celkovom príkone 160 kW. Zariadenie pre ohrev vzduchu bude umiestnené v samostatnom mobilnom kontajneri. Jednotky sú vybavené:

- plynovým ventilom so zabudovaným filtrom a regulátorom tlaku
- horákom so vstrekom paliva
- odstredivým ventilátorom
- bezpečnostným prietokomerom
- dvojitém bezpečnostným termostatom
- elektronickým zapáľovaním
- elektronickým ovládaním
- bezpečnostným zariadením

Potrebný tlak teplého vzduchu, ktorý bude rozvádzaný do jednotlivých frakcií zásobníkov, zabezpečí vysokotlakový ventilátor.

Zariadenie na ohrev zámesovej vody bude umiestnené v samostatnom tepelne odizolovanom kontajneri. V kotloch bude ohrievané vykurovacia voda - primárny okruh – na teplotu 85° C, ktorý bude napojený na primárnu stranu rozoberateľného doskového výmenníka.

Ku kotlom bude privedené potrubie propánu DN 32 (gul'ový uzáver) s redukciou na DN 50, s kapacitou prietoku max. 9 m³/hod, a min. pripojovacím tlakom 38 mbar.

Na sekundárnej strane výmenníka bude napojené potrubie, ktoré spojuje doskový výmenník s tepelne izolovanou akumuláčnou nádobou o objeme 20 m³, kde sa bude voda ohrievať na nastavenú teplotu (až 80°C) a akumulovať. Z akumuláčnej nádrže bude voda nasávaná čerpadlami automatickej tlakovej stanice do váhy vody. Celý systém je doplnený

tlakovou nádobou s vakom o objeme 750 l, ktorý vyrovnáva nerovnomernosť v odbere vody a súčasne tlmí spätné rázy.

Recyklačné zariadenie

Recyklačné zariadenie zabezpečuje likvidáciu zostatkov betónovej zmesi z oplachu bubnov autodomiešavačov, autočerpadiel a miešacieho zariadenia. Zostatok betónovej zmesi je po zriadení vyliaty do násypky separátoru (typ SB 10), kde sa šnekovým zariadením separuje kalová voda od štrku. Kalová (cementová) voda je potrubím zvedená do nádrže kalovej vody. Kalová voda je z nádrže vedená nadzemným potrubím do betonárne, kde je dávkovaná cez váhu vody do miešačky.

V separačnom zariadení je rovnako likvidovaný oplach miešačky po ukončení denného výrobného. Vymytý štrk padá zo separátora do betónovej ohrady, odkiaľ je kolesovým nakladačom prevezený na boxovú skládku kameniva a je opäť použitý pri výrobe. Pri separátore je umiestnená vodovodná šachtica s prívodom čistej vody, z ktorej je zavodňovaný separátor a riedená kalová voda. Vedľa šachtice je umiestnený technologický rozvádzač pre riadenie činnosti recyklingu.

Zdroj technologickej vody

Pri prevádzkovaní areálu dočasnej betonárne je potrebné zabezpečiť zdroj vody pre technologické účely recyklačného zariadenia a betonárne s dostatočnou výdatnosťou. Zdrojom vody bude vodovodná prípojka potrubím DN50 z podzemného potrubia zabezpečeného investorom, kapacita prípojky 14m³/hod. Podzemné potrubie bude zásobované vodou z nádrží pomocou čerpadiel umiestnených na stavenisku. Nádrže budú napájané vodou z razby tunela.

Pitná voda

Pitný režim zamestnancov bude riešený osadením stojanového dávkovača pitnej vody s vymeniteľnou fľašou a integrovaným zásobníkom na jednorazové poháre.

Kanalizácia

Dočasná betonáreň je súčasťou staveniska diaľnice D1, bude vybavená suchou mobilnou toaletou s týždenným servisným intervalom slúžiacou pre potreby vlastných zamestnancov.

Betonáreň nebude slúžiť ako odstavná plocha pre mechanizmy a motorové vozidlá stavby. Pre prípad úniku nafty z motorových vozidiel či strojov bude betonáreň vybavená súpravou so sorbentmi na ich odstraňovanie.

Propánové hospodárstvo

Ako zdroj tepelnej energie pre ohrev kameniva a zámesovej vody bude slúžiť propan. K plneniu plynovodu budú osadené 2 nadzemné valcové zásobníky propanu, každý s objemom 4850 l. Vnútorň plynovod bude prevádzkovaný tlakom 3,0 kPa. Vnútorň plynovod je od zásobníka trasovaný v zemi a privedený k objektu energetických zariadení jednou centrálnou vetvou.

NN prípojka

Prípojka NN rieši napojenie areálu betonárne na elektrickú energiu z trafostanice umiestnenej východne od areálu betonárne v blízkosti budovaného západného portálu tunela Višňové.

Kompresor na výrobu a distribúciu stlačeného vzduchu

Pri cementových silách bude nainštalovaný piestový kompresor pre výrobu a distribúciu stlačeného vzduchu k spotrebičom v technológii betonárne. Používa sa na:

- regeneráciu filtrov v zásobníkoch cementu,
- čerenie cementu v zásobníkoch nad výsypným lievikom do šnekového dopravníka pneumatickými tryskami pre zlepšenie toku materiálu,

Pre prísady je navrhnutá dvojkomorová váha 15+15 l so spoločne váženými nádobami. Prísady budú skladované v sklade prísad kontajnerového typu, ktorý bude umiestnený pri stene nájazdovej rampy. Skladované tu budú prísady:

- STACHEMENT ML – superplastifikátor na báze modifikovanej melamínformaldehydovej živice
- STACHESIL P – elektrárenský popolček, ktorý má puzolánové vlastnosti, je to aktívna minerálna prísada do betónov
- RETARDAL 520 – prísada oddiaľujúca začiatok tuhnutia betónovej zmesi
- STACHEMENT NN - superplastifikátor na báze naftalén - formaldehydovej živice
- STACHEMENT E11 - urýchľujúca prísada umožňujúca betónovanie za nízkych teplôt
- MICROPORAN – prevzdušňovacia prísada na báze abietanových solí vytvárajúca vzduchové póry
- STACHEPLAST 110 - plastifikátor regulujúci tuhnutie betónových zmesí
- Sika ViscoCrete 3088 VP – superplastifikátor
- SikaAer 200s – prísada na tvorbu pórov
- BERALITH D – univerzálna zušľacht'ovacia a dispergačná prísada do zavlhnutých betónov a mált.

Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

V dôsledku výstavby dočasnej betonárne dôjde k záberu cca 3 879 m² pôdy.

Potreba vody

Zdrojom vody bude vodovodná prípojka potrubím DN50 z podzemného potrubia zabezpečeného investorom, kapacita prípojky 14m³/hod. Podzemné potrubie bude zásobované vodou z nádrží pomocou čerpadiel. Nádrže budú napájané vodou z razby tunela.

Pitný režim zamestnancov bude riešený osadením stojanového dávkovača pitnej vody s vymeniteľnou fľašou a integrovaným zásobníkom na jednorazové poháre.

Potreba vody podľa technológie: 160 l vody na 1 m³ betónu, t.j. cca 3 143 m³/rok.

Potreba vody pre pitné účely: 3 zamestnanci: 120 l/deň x 3 = 360 l/deň

Predpokladaná ročná spotreba vody: 110 m³/rok

Suroviny

Pre plánovanú ročnú výrobnú kapacitu 94 500 t betónových zmesí sú potrebné nasledovné rozhodujúce suroviny:

kamenivo: 47 000 t
cement: 9 500 t
voda: 3 143 m³
plastifikátory: 55 t
prísady (popolček): 3 000 t

Uvedené spotreby sú orientačné a závisia od druhu vyrábanej betónovej zmesi.

Elektrická energia

Elektrická energia bude využívaná na osvetlenie a na pripojenie technologických zariadení.

Inštalovaný príkon: 270,5 kW

Predpokladaný ročný odber elektrickej energie: cca 410 MWh

Propán

Propán bude využívaný ako palivové médium pre ohrev zámesovej vody a ohrev kameniva. Bude skladovaný v 2 nadzemných zásobníkoch, každý s objemom 4850 l. Odhadovaná ročná spotreba propanu je cca 14 500 m³/rok.

Doprava a iná infraštruktúra

Doprava materiálov a výrobkov sa bude uskutočňovať po účelovej komunikácii z k.ú. Lietavská Lúčka k stavenisku západného portálu tunela Višňové a po jestvujúcich staveniskových komunikáciách v priestore budovaného západného portálu tunela Višňové. Vozidlá s hotovou betónovou zmesou budú smerovať k západnému portálu tunela Višňové. Doprava vstupnej suroviny (kameniva a štrku) sa bude realizovať v rámci stavebného priestoru. Preprava cementu a prísad sa bude realizovať niekoľkokrát (2 - 3x) za týždeň po vyššie uvedenej účelovej komunikácii.

Nárast dopravnej intenzity sa pri ročnej produkcii 94 500 ton, predpokladá približne o 48 vozidiel za deň, t.j. celkom 96 prejazdov za deň. Ako bolo vyššie uvedené, preprava suroviny sa bude realizovať mimo jestvujúcej cestnej siete a nebude mať vplyv na miestnu dopravnú infraštruktúru.

Údaje o výstupoch

Ovzdušie

Realizáciou zámeru vznikne nový stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia. Podľa zámeru investora bude inštalovaná technologická linka od výrobcu MERKO typ HBS K100.

Každé silo je vybavené filtračným zariadením, ktoré má odľučivosť garantovanú výrobcom 99.0%, čo dáva výstupnú koncentráciu do 4 mg/m³. Pri množstve vzdušín 450 m³/h budú hodinové emisie tuhých znečisťujúcich látok

$$TZL : 1.8 \cdot 10^{-3} \text{ kg/h} \quad k=4 \text{ mg/m}^3$$

Vzdušnina je do ovzdušia vypúšťaná cez samotný filter osadený na vrchu sila vo výške min. 16 m, čo dáva záruku zabezpečenia rozptylu znečisťujúcich látok.

Vytesňovacie vzduchy pri plnení vážiacej nádoby na cement a popolček a miešacieho jadra budú odprášené systémom dvoch airbagov (dvoch filtračných vakov).

Tepelné hospodárstvo - Palivom pre tepelné zdroje ohrevu kameniva a zámesovej vody bude propán

Dominantnou znečisťujúcou látkou produkovanou počas prevádzky betonárne sú tuhé látky (TZL), resp. prach z manipulácie s kamenivom a niektorými ďalšími surovinami (cement).

Začlenenie stacionárneho zdroja

- 3. Výroba nekovových minerálnych produktov
- 3.13 Priemyselná výroba betónu, malty alebo iných stavebných materiálov
- 3.13.2 Stredný zdroj – projektovaná výrobná kapacita zmesi $\geq 10 \text{ m}^3/\text{hod}$.

Dodržiavanie určených emisných limitov

Pre posudzovaný zdroj znečisťovania ovzdušia – priemyselnú výrobu betónu a malty alebo iných stavebných materiálov - sú určené v prílohe č. 7 k vyhláske MŽP SR č. 410/2012

Z.z. špecifické emisné limity pre vybrané znečisťujúce látky (bod C.9.2) – B nové zdroje, podľa ktorého koncentrácia TZL nesmie prekročiť u nových zdrojov hodnotu 20 mg/m³.

Pre spaľovacie jednotky s tepelným príkonom menším ako 0,3 MW nie sú určené emisné limity, pričom spĺňajú požadované technické špecifikácie s tepelnou účinnosťou 89 až 91 % s koncentraciami ZL na úrovni emisných limitov pre stredné zdroje.

Pre preverenie vplyvu na okolitú zástavbu bola vypracovaná rozptylová štúdia (imisno-prenosové posúdenie objektu). Zo štúdie vyplýva, že vypočítané hodnoty pre navrhovanú činnosť sú pod limitmi. Dôvodom sú najmä a relatívne nízke emisné hodnoty vyplývajúce z kapacity prevádzky, použitej technológie a filtračných zariadení.

Odpadové vody

Vo výrobnom procese nebudú vznikať vďaka použitiu recyklingu žiadne odpadové vody.

S ohľadom na dočasnú povahu stavby ako súčasť zariadenia staveniska, dažďová ani splašková kanalizácia nie je v tomto projekte riešená.

Pre prípad úniku nafty z motorových vozidiel či strojov bude betonáreň vybavená súpravou so sorbentmi na ich odstraňovanie.

Odpady

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, vzniknú pri búracích prácach, výstavbe a prevádzke betonárne druhy odpadov, zaradené do kategórie nebezpečných odpadov (N) a ostatných odpadov (O).

Zbytky betónovej zmesi z výplachu automixérov a čistenia miešačky budú spracované v recyklačnom zariadení, ktoré je súčasťou výrobných linky, takže budú spätne využívané pre výrobu betónovej zmesi. Kalová voda bude dávkovaná v predpísanom množstve podľa receptúry späť do miešanej dávky. Preto je možné považovať novonavrhovanú technológiu výroby stabilizačných zmesí za bezodpadovú.

Hluk a vibrácie

V súvislosti s prevádzkou betonárne je potrebné počítať s týmito zdrojmi hluku:

Intenzita dopravy na prístupových komunikáciách v súvislosti s prevádzkou posudzovaného areálu navýši oproti súčasnému stavu o maximálne 48 nákladných vozidiel za deň (96 prejazdov).

Technologické zdroje hluku: Ppredstavujú jednotlivé časti linky,. Na základe dostupných údajov možno identifikovať nasledovné technologické zdroje hluku:

Miešacie jadro + kompresor $L_{WA} = 105$ dB

Nakladač kameniva (typ Cat) $L_{WA} = 100$ dB

kotolňa $L_{WA} = 90$ dB

Pre účely posúdenia vplyvu hluku bola spracovaná hluková štúdia. Na základe vykonanej predikcie akustických pomerov v záujmovom území od emisie hluku z mobilných zdrojov pozemnej dopravy a stacionárnych zdrojov, pre denný, večerný a nočný čas sa konštatujeme, že podľa limitov prípustných hodnôt (PH) hluku z iných zdrojov pre kategóriu územia III., vo vonkajšom prostredí obytných budov hodnot neboli prekročené.

Navrhované riešenie betonárne, použitá technológia nie je zdrojom vibrácií.

Predpokladané vplyvy na životné prostredie

Vplyv na obyvateľstvo:

Počas výstavby vplyv predstavujú predovšetkým zvýšená hluková záťaž a prašnosť. Vzhľadom na vzdialenosť najbližšej kompaktnej obytnej zástavby cca 500 m možno vplyvy výstavby na obyvateľstvo klasifikovať ako nízke. Počas prevádzky **negatívnou** stránkou

realizácie zámeru je vytvorenie nového zdroja znečisťovania ovzdušia, ako aj vytvorenie stacionárnych zdrojov hluku. Vzdialenosť posudzovanej stavby, ako aj konfigurácia terénu nedávajú predpoklady pre zhoršenie akustických pomerov v dotknutom území. Navrhovaný zámer výrazne neovplyvní súčasné pomery dotknutého územia ani z hľadiska hygieny ovzdušia. Podľa výsledkov rozptylovej štúdie budú koncentrácie znečisťujúcich látok v obytnej zóne pod imisnými limitmi stanovenými vyhláškou MŽP SR č. 410/2012 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.

Vplyv na prírodné prostredie:

Reliéf a horninové prostredie

Vzhľadom na umiestnenie v bezprostrednej blízkosti budovaného západného portálu tunela Višňové stavebné práce nebudú znamenať významné ovplyvnenie reliéfu alebo horninového prostredia.

Vplyvy na podzemnú a povrchovú vodu

Ovplyvnenie režimu povrchových a podzemných vôd vplyvom výstavby a prevádzky betonárne nepredpokladáme.

Vplyvy na ovzdušie

V súvislosti s realizáciou zámeru vznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia technologického charakteru. Podľa popisu sú hlavnou znečisťujúcou látkou tuhé znečisťujúce látky (TZL).

Vplyvy na pôdu

Areál pre výstavbu dočasnej betonárne zasahuje do zariadenia staveniska diaľnice D1, ktorý bol dočasne vyňatý z PPF. Pôdny kryt bol odstránený pri hlavných stavebných prácach.

Vplyvy na faunu a flóru

Nakoľko na lokalite sa nenachádzajú ekologicky významné biotopy, vplyvy na biotu počas výstavby a prevádzky objektu nepovažujeme za významné. Vplyvom výstavby dopravného napojenia betonárne nebudú odstránené žiadne dreviny. Posudzovaný areál nezasahuje priamo do žiadneho prvkú ÚSES.

Hodnotenie zdravotných rizík:

Z hľadiska zdravotných rizík je vzhľadom na charakter výroby vo vzťahu k obyvateľstvu relevantné posudzovať vplyv hluku a znečistenia ovzdušia.

Na základe výsledkov hlukovej štúdie bude hladina hluku od stacionárnych zdrojov dosahovať v najbližšej obytnej zóne hodnoty hluku na úrovni 40 dB.

Navrhovaný zámer výrazne neovplyvní súčasné pomery dotknutého územia ani z hľadiska hygieny ovzdušia. Na základe výsledkov rozptylovej štúdie budú koncentrácie znečisťujúcich látok pod imisnými limitmi stanovenými vyhláškou MŽP SR č. 410/2012 Z.z.

Údaje o predpokladaných vplyvoch na chránené územia

Navrhovaná výstavba betonárne nezasahuje priamo do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, nie je súčasťou navrhovaných chránených vtáčích území, území európskeho významu, území zaradených do Natury 2000.

Z pohľadu ochrany vôd územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti. Lokalita je v kontakte s ochranným pásom II. stupňa vodárenského zdroja Studničky, ale

mimo vplyvu na kvalitu, resp. režim vodárenského zdroja. Vzhľadom na charakter stavby a jeho dočasnú prevádzku nepredpokladáme žiadne vplyvy na tento vodárenský zdroj.

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

Ochrana ovzdušia

- h) v rámci žiadosti o súhlas orgánu ochrany ovzdušia na uvedenie zdroja do trvalej prevádzky pripraviť návrh prevádzkovej evidencie zdroja;
- i) pred uvedením zdroja do prevádzky spracovať miestny prevádzkový predpis pre obsluhu zariadení, vrátane riešenia mimoriadnych stavov a havárií;
- j) v rámci skúšobnej prevádzky zabezpečiť prvé oprávnené meranie na preukázanie dodržania určeného emisného limitu a množstva emisie znečisťujúcich látok podľa ustanovení vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v rozsahu určenom pre priemyselnú výrobu betónu a malty alebo iných stavebných materiálov (TZL);
- k) vykonávať pravidelnú kontrolu a v prípade potreby výmenu filtračnej textílie silách;

Ochrana vôd

- l) počas výstavby zabezpečiť systém kontroly stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov na zamedzenie únikov ropných látok do podzemných vôd;

Odpadové hospodárstvo

- m) v rámci dokumentácie pre stavebné povolenie navrhnúť konkrétny spôsob zneškodňovania odpadov vzniknutých pri výstavbe a prevádzke objektu;
- n) pre obdobie prevádzky zabezpečiť technicky a organizačne nakladanie s odpadmi v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch.

Hluk

- o) pre prepravu vstupného materiálu využívať novovybudovanú účelovú komunikáciu k stavenisku západného portálu tunela Višňové, vylúčiť prepravu cez obce Rosina a Višňové;

V rámci zisťovacieho konania OU Žilina – OSŽP rozoslal zámer k navrhovanej činnosti podľa § 23 ods. 1 zákona na zaujatie stanoviska rezortnému orgánu, dotknutým orgánom, povolujuúcemu orgánu a dotknutej obci a zároveň zverejnil na webovom sídle ministerstva <http://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/vyroba-betonovych-zmesi-visnove-1-etapa> a Okresného úradu Žilina oznámenie o predložení zámeru v termíne 15. 03. 2016.

V zákonom stanovenom termíne doručili na OU Žilina – OSŽP svoje písomné stanoviská tieto subjekty:

1. **Obec Višňové** listom č.j.: O186/2016 zo dňa 01. 06. 2016 Du zo dňa 17. 05. 2016. K zámeru boli vznesené nasledovné pripomienky:
 - a) V základných údajoch o zámere je uvedené, že betonáreň bude vybudovaná ako súčasť zariadenia staveniska pre výstavbu diaľnice D1 Višňové – Dubná Skala. Chcememe poukázať na skutočnosť, že betonáreň nie je stavebným objektom, ktorá je súčasťou zariadenia staveniska pri západnom portáli. Zariadenie staveniska ZS – Západný portál bolo povolené rozhodnutím č.s. 22424/2014-594/2015-OS-MLA zo dňa 09. 01. 2015 Obcou Višňové, stavebným úradom, pričom užívanie staveniska bolo povolené kolaudačným rozhodnutím č.s. 413/2015/HL-KR zo dňa 25. 09. 2015 Výstavba diaľnice sa realizuje v zmysle stavebného povolenia č.s. 117893/2008/SCDPK-1909 zo dňa 20. 01. 2009 vydaným MDPaT SR. Stavebné povolenie bolo vydané na základe PD, ktorej súčasťou tvorí aj plán organizácie výstavby

(POV), ktorý preukazuje optimálny spôsob výstavby na konkrétnom stavenisku z hľadiska využitia mechanizmov, dopravnej prístupnosti, napojenia na inžinierske siete, bezpečnosti a ochrany zdravia, požiarnej bezpečnosti, ako aj celkovo opatrení doložených z hľadiska ochrany životného prostredia. V grafickej prílohe plánu organizácie výstavby je betonárka umiestnená cca 1,5 km od súčasného návrhu umiestnenia betonárky. Miesto, kde je betonárka navrhovaná v zmysle POV, na nachádza medzi obcami Višňové, Turie a Rosina, pričom vzdialenosť betonárky od uvedených obcí je viac koa 1,5 km. Je teda nesporné, že umiestnenie betonárky na mieste, tak ako je uvedené v POV, ktorá je súčasťou stavebného povolenia na výstavbu diaľnice, má oveľa menší negatívny vplyv z hľadiska prašnosti a hluku na obyvateľov priľahlých obcí.

Z hľadiska ochrany životného prostredia trváme na tom, aby betonárka bola umiestnená v lokalite, ako je uvedené v pláne organizácie výstavby, ktorá je súčasťou PD pre vydanie stavebného povolenia

- b) Zároveň Vám oznamujeme, že pozemky, na ktorých sa má stavba realizovať, nie sú riešený platným územným plánom Obce Višňové.

(Pzn.: Stanovisko je uvedené informatívne, bolo doručené po lehote stanovenej zákonom, takže sa považuje za súhlasné.)

- 2. **Ministerstvo hospodárstva SR, Bratislava** listom č.j.: 18355/2016-3200-21029 zo dňa 30. 03. 2016 s odporúčením ukončiť proces EIA v zisťovacom konaní s nasledovnými pripomienkami:

- a) Počas prevádzky betonárne zabezpečiť systém kontroly stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov na zamedzenie únikov ropných látok do horninového prostredia a následne do pozemných vôd.
- b) Zabezpečiť, aby koncentrácia emisií tuhých znečisťujúcich látok neprekročila pri všetkých operáciách stanovenú hodnotu – eliminovať zdroje prašnosti.
- c) Dodržať limitné hodnoty pre hluk a vibrácie.
- d) Pre obdobie prevádzky zabezpečiť technicky a organizačne nakladanie s odpadmi v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch.
- e) Realizovať všetky opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti uvedené v zámere.

- 3. **Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia** listom, OU-ZA-OSZP3-2016/015876-002/Bre zo dňa 17. 03. 2016 za úsek ŠSOPaK, s odporúčením ukončiť proces EIA v zisťovacom konaní bez pripomienok, nakoľko sa navrhovaná činnosť nachádza na území, ktorému sa poskytuje prvý stupeň ochrany v zmysle zákona 543/2002 Z.z..

- 4. **Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia** listom č.j.: OU-ZA-OSZP3-2016/015875-002/Dur zo dňa 08. 03. 2016 za úsek ŠVS s odporúčením ukončiť proces EIA v zisťovacom konaní s nasledovnými pripomienkami:

- a) Navrhovaná činnosť sa nachádza v pásme hygienickej ochrany II. stupňa vodárenského zdroja Višňové – Studničky – vonkajšia časť a z toho dôvodu musia byť všetky činnosti navrhované a vykonávané v súhlase s vyhláškou MŽP SR č. 29/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov, o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov tak, aby nedochádzalo k ohrozovaniu podzemných a povrchových vôd.
- b) Predmetná činnosť musí byť odsúhlasená so správcom vodárenského zdroja – spoločnosťou SEVAK, a.s. Žilina.

- c) Plochy, na ktorých sa bude zaobchádzať so škodlivými látkami a obzvlášť škodlivými látkami, je nutné mať upravené v súlade s ustanovením § 39 vodného zákona.
 - d) Prevádzkovateľ dažďovej kanalizácie je povinný vykonať také opatrenia, ktorými sa zabráni vypúšťaniu vôd z povrchového odtoku z plôch, na ktorých sa skladujú znečistené látky alebo sa s nimi na nich inak zaobchádza.
 - e) Pri činnostiach, pri ktorých sa bude zaobchádzať s nebezpečnými látkami, je nutné dodržiavať povinnosti ustanovené v §§ 27, 39 a 41 vodného zákona.
 - f) Vzhľadom na skutočnosť, že v danej lokalite je nedostatok vody, a teda aj na tom, že pre technológiu sa uvažuje s vodou vznikajúcou, resp. odokrývaníu banským spôsobom pri razení tunela, je nutné požiadať tunajší úrad, ako príslušný orgán štátnej vodnej správy, o povolenie na odber týchto vôd (§ 20 ods. 4 vodného zákona) podľa ustanovenia § 21 vodného zákona.
5. **Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia** listom č.j.: OU-ZA-OSZP3-2016/015874-002/Slt zo dňa 17. 03. 2016 za úsek ŠS OH s odporúčením ukončiť proces EIA v zisťovacom konaní bez pripomienok.
 6. **Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia** listom č.j.: OU-ZA-OSZP3-2016/015873-002/Cas zo dňa 12. 04. 2016 za úsek ŠS OO s odporúčením ukončiť proces EIA v zisťovacom konaní bez pripomienok.
 7. **Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Žiline** listom č.j.: ORHZ-ZA1-909/2016 zo dňa 23. 03. 2016 s odporúčením ukončiť proces v zisťovacom konaní bez pripomienok.
 8. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline** listom č.j.: A/2016/00960/PPL zo dňa 05. 04. 2016 s odporúčením ukončiť proces EIA v zisťovacom konaní bez pripomienok za podmienky dodržania platnej legislatívy na úseku verejného zdravotníctva.
 9. **Okresný úrad Žilina, odbor krízového riadenia** listom č.j.: OU-ZA-OKR1-2016/016349-002 zo dňa 30. 03. 2016 s odporúčením ukončiť proces EIA v zisťovacom konaní bez pripomienok s požiadavkou predložiť ďalšie stupne PD na vyjadrenie.
 10. **Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií** listom č.j.: OU-ZA-OCDPK-2016/016247/2/PAZ zo dňa 18. 03. 2016 za úsek ŠS OH s odporúčením ukončiť proces EIA v zisťovacom konaní bez pripomienok.

V stanovenej lehote neboli vznesené ďalšie pripomienky dotknutých orgánov a ani verejnosti. Svoje pripomienky neuplatnili Obec Višňové a Žilinský samosprávny kraj. Tieto v zmysle § 23 ods. 4 sa považujú za súhlasné stanoviská.

Vyhodnotenie

Navrhovaná činnosť je na katastrálnom území Višňové. Uvedené územie bolo posúdené podľa zákona a sú známe vplyvy na životné prostredie. Navrhovaná činnosť nevyvolá nové vplyvy. Uvedená skutočnosť sa prejavila aj v stanoviskách od dotknutých subjektov, ktoré dali kladné stanoviská a nepožadovali ďalšie posudzovanie navrhovanej činnosti. Opatrenia pre túto navrhovanú činnosť sa ukladajú z dôvodu požiadaviek pripomienkujúcich subjektov. Písomné stanoviská od subjektov, ktoré ich nedoručili v termíne podľa § 29 ods. 9 zákona EIA, sa považujú za súhlasné. Opatrenia pre túto činnosť sa ukladajú a budú vyhodnotené v rámci povoloacieho konania.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa zákona sa vykonáva v predprojektovom štádiu. V rámci zámeru k navrhovanej činnosti boli podrobne zdokumentované vstupy a výstupy a predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti zodpovedajúce stupňu prípravy navrhovanej činnosti – posudzovaniu vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Navrhovaná činnosť podlieha procesu povolenia podľa zákona č. 50/1976 o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a zákona 364/2004 Z.z. o vodách v platnom znení. Navrhovaná činnosť môže byť realizovaná len na základe územného rozhodnutia a stavebného povolenia, ktoré vydá príslušný stavebný úrad. Špeciálnym stavebným úradom vo veciach vodných stavieb je príslušný Okresný úrad Žilina – odbor starostlivosti o životné prostredie. Tohto procesu sa zúčastňujú orgány ochrany životného prostredia, ochrany zdravia a miestnej samosprávy, ktoré sú dostatočnou zárukou, že nebude povolená taká navrhovaná činnosť, ktorá by bola v rozpore s príslušnými ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany životného prostredia. Zároveň sa v rámci povoľovacieho konania stáva účastníkom konania zainteresovaná verejnosť.

Navrhovanú činnosť je tak možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých zákonom stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

Záver

OU Žilina – OSŽP pri rozhodovaní o tom, či sa navrhovaná činnosť bude posudzovať podľa zákona prihliadal na stanoviská dotknutých orgánov doručené k predmetnému zámeru a pri konečnom rozhodovaní primerane použil kritériá pre zisťovacie konanie uvedené v prílohe č. 10 zákona.

Na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého zámeru k navrhovanej činnosti, vyjadrení subjektov konania, zistenia stavbu z hľadiska zhodnotenia povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti, najmä jeho únosného zaťaženia a ochrany poskytovanej podľa osobitných predpisov, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, súladu s územno-plánovacou dokumentáciou a úrovne spracovania zámeru tunajší úrad konštatuje, navrhovaná činnosť neohrozuje ani neprimerane neobmedzuje práva a oprávnené záujmy subjektov konania a sú splnené podmienky podľa zákona a predpisov upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou zámeru k navrhovanej činnosti, a preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

V rámci zisťovacieho konania tunajší úrad nezistil žiadne skutočnosti, ktoré môžu byť v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi na ochranu životného prostredia, alebo ktoré by v závažnej miere ohrozovali životné prostredie a zdravie obyvateľov, ktoré by bolo potrebné posudzovať podľa zákona, a preto Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Z výsledkov zisťovacieho konania a po zohľadnení stanovísk doručených k zámeru pre navrhovanú činnosť vyplynuli konkrétne požiadavky vo vzťahu k navrhovanej činnosti,

ktoré je potrebné zohľadniť v procese konania o povolení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Zo zhodnotenia predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti vykonanej v etape vypracovania zámeru k navrhovanej činnosti vyplýva, že sa nepredpokladajú také negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území, oproti existujúcemu stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona EIA.

OÚ Žilina, OSZP3 na základe preskúmania predloženého zámeru k navrhovanej činnosti, vyjadrení subjektov konania, zistenia stavu z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona konštatuje, že nie sú ohrozené ani neprimerane obmedzené alebo obmedzené práva a oprávnené záujmy subjektov konania a sú splnené podmienky podľa zákona a predpisov upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou zámeru k navrhovanej činnosti, a preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Upozornenie:

Podľa § 29 ods. 8 zákona dotknutá obec bezodkladne informuje o tomto rozhodnutí verejnosť spôsobom v mieste obvyklým.

Investor a povoľujúci orgán je povinný postupovať v zmysle § 38 zákona EIA.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať odvolanie podľa § 53 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny zákon) v znení neskorších predpisov na Okresnom úrade Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia dorúčením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona EIA sa za deň doručenia rozhodnutia považuje 15 deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona EIA.

oto rozhodnutie nie je preskúmateľné súdom, pokiaľ nebol vyčerpaný riadny opravný prostriedok v rámci správneho konania.

RNDr. Drahomíra Macášková
vedúca odboru

Rozdeľovník:

Doručí sa účastníkom konania:

1. ZAPA beton SK, s.r.o., Vajnorská 42, 830 00 Bratislava
2. Obec Višňové, Višňové 556, 013 23

Zasiela sa podľa § 29 ods. 15 zákona:

Povoľujúci orgán:

1. Obec Višňové – stavebný úrad, Framborská 253/21, 010 01 Žilina

Rezortný orgán:

2. Ministerstvo hospodárstva SR, Mierová 19, 827 15 Bratislava

Dotknuté orgány:

3. Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. M. R. Štefánika 1, Žilina – ŠSOPaK, ŠSOO, ŠS OH, ŠVS
4. Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Žiline, V. Spanyola 27, 010 01 Žilina
5. Okresný úrad Žilina odbor krízového riadenia, J. Kráľa 4, 010 01 Žilina
6. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Žiline, Nám. požiarnikov 1, 010 01 Žilina
7. Žilinský samosprávny kraj, Komenského 48, 010 01 Žilina
8. Okresný úrad Žilina, OCSPD, Predmestská 1613, Žilina
9. Okresný úrad Žilina, pozemkový a lesný odbor, A. Kmeť'a 17, Žilina

Spracovateľ zámeru:

10. ENVICONSULT, spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina