

OZNÁMENÍ **KE ZJIŠŤOVACÍMU ŘÍZENÍ**

pro posouzení vlivu stavby na životní prostředí dle zákona
č. 100/2001 Sb., v platném znění

zpracované dle přílohy č. 3 výše uvedeného zákona

OZNAMOVATEL ZÁMĚRU

Beton Brož s.r.o.,
Dědina č.p. 484, 683 54 Otnice

ZÁMĚR

TECHNOLOGICKÉ ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO ZÁVODU NA VÝROBU BETONOVÝCH PRVKŮ – II. ETAPA

výrobní areál
k.ú. Přerov, 750 02 Přerov
region Přerov , kraj OLOMOUCKÝ

Zpracovatel:	RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o., IČ: 26896982 (aut. osoba: Ing. Václav Šafařík)			
vypracoval: dne: 08-09/2012 Ing. Jan Šafařík podpis	ověřil a schválil: dne: 17.09.2012 Ing. Václav Šafařík podpis	zadavatel: dne: podpis	objed./smlouva: nabytí účinnosti: zak. číslo: revize: 1.1	OBJ srpen-září 2012 284 paré:



Obsah:

A	Údaje o oznamovateli:	4
A.1	Identifikace oznamovatele:.....	4
A.2	Charakteristika oznamovatele:	4
A.3	Identifikace předmětu záměru:	4
B	Údaje o záměru:	4
B.1	Základní údaje:.....	4
B.1.1	Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:.....	4
B.1.2	Kapacita (rozsah) záměru:	4
B.1.3	Umístění záměru:	5
B.1.4	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:.....	5
B.1.5	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění:	5
B.1.6	Stručný popis technického a technologického řešení záměru:	5
B.1.7	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:.....	9
B.1.8	Výčet dotčených územně samosprávných celků:.....	9
B.1.9	Výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat:	9
B.2	Údaje o vstupech:.....	9
B.2.1	Vstupní produkty:	9
B.2.2	Půda:	10
B.2.3	Voda:	10
B.2.4	Energetické a ostatní zdroje:	10
B.2.5	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:.....	11
B.3	Údaje o výstupech:	12
B.3.1	Výrobky:.....	12
B.3.2	Ochrana ovzduší:	13
B.3.3	Ochrana vod:.....	15
B.3.4	Odpady:	16
B.3.5	Hluk:.....	17
B.3.6	Vibrace:	18
B.3.7	Zaření:.....	18
B.3.8	Rizika havárií:.....	18
C	Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území:	19
C.1	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území:	19
C.1.1	Charakteristika oblasti, obce:	19
C.1.2	Územní systém ekologické stability:	20
C.1.3	Zvláště chráněná území:	21
C.1.4	NATURA 2000:.....	21
C.1.5	Významné krajinné prvky:	22
C.1.6	Přírodní parky:	22
C.1.7	Území historického kulturního nebo archeologického významu:.....	22
C.1.8	Staré ekologické zátěže:.....	22
C.1.9	Oblasti surovinových zdrojů:.....	22
C.1.10	Hygienická ochranná pásma:.....	22
C.2	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny:.....	23
C.2.1	Ovzduší, klima:.....	23
C.2.2	Hydrologické poměry:	24
C.2.3	Horninové prostředí a přírodní zdroje:	26
C.2.4	Flóra a fauna:	28
C.2.5	Krajina:.....	28
D	Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí:.....	29
D.1	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti:	29
D.1.1	Vlivy na ovzduší a klima:.....	29
D.1.2	Vliv na povrchovou a podzemní vodu:.....	32
D.1.3	Vliv na půdu:	33
D.1.4	Vliv na krajinu:	33
D.1.5	Vliv na faunu a floru:	33
D.1.6	Vliv na hlukovou situaci:	34
D.2	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci:.....	34
D.3	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice:	34
D.4	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů:	34
D.4.1	Ve fázi stávající výstavby:	34
D.4.2	Ve fázi provozu:.....	35
D.5	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů:.....	35
E	Porovnání variant řešení záměru:.....	35
F	Doplňující údaje:	36
F.1	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení:	36
F.2	Další podstatné informace oznamovatele:	36
F.2.1	Seznam použité literatury a podkladů:.....	36
F.2.2	Ostatní použitá literatura:	36
F.2.3	Ostatní přílohy:	36
G	Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:.....	37
H	Příloha:	38
I	Identifikace zpracovatelů oznámení:	38
I.1	Identifikace zpracovatele oznámení:	38
I.2	Kolektiv zpracovatelů dílčích částí oznámení:	38

Seznam použitých zkratek

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
E.I.A	Environmental Impact Assessment - posuzování vlivů na životní prostředí
MZe ČR	ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	ministerstvo životního prostředí České republiky
KHS	krajská hygienická stanice
KÚ	krajský úřad
MěÚ	městský úřad
OÚ	obecní úřad
ČIŽP	česká inspekce životního prostředí
PHO	pásma hygienické ochrany
RŽP	referát životního prostředí
ÚP	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZPF	zemědělský půdní fond
VKP	významné krajinné prvky
BK	biokoridory
BC	biocentra
TZL	tuhé znečišťující látky
ŽP	životní prostředí
FM	fytomasa
ZP	zemní plyn
PO	požární ochrana
NO	nebezpečný odpad
BPEJ	bonitovaná půdní ekologická jednotka
PUPFL	pozemky určené pro funkci lesa
NBK	nadregionální biokoridor

A Údaje o oznamovateli:

A.1 Identifikace oznamovatele:

Název organizace: Beton Brož s.r.o.
Sídlo organizace: Dědina 484, 683 54 Otnice
Zastoupený: Libor Brož, Silvie Brožová, jednatele
Ing. Jožka Kmoníček, investiční a správní ředitel na základě plné moci
Právní forma: společnost s ručením omezeným
IČO, DIČ: 269 43 565, CZ 269 43 565
Tel.: 777 223 841
Fax: 544 120 691
E-mail, www: j.kmonicek@betonbroz.cz; www.betonbroz.cz

A.2 Charakteristika oznamovatele:

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 47214 a dnem zápisu 04.11.2004. Předmětem podnikání je výroba stavebních hmot a stavebních výrobků, velkoobchod, maloobchod a zprostředkování obchodu.

A.3 Identifikace předmětu záměru:

Název: technologické úpravy stávajícího závodu na výrobu betonových prvků – II. etapa
Adresa: p.č. 1007/1 a 1007/55, k.ú. Přerov, 750 02 Přerov
region Přerov, kraj Olomoucký
CZ NUTS, ZÚJ, ÚTJ: CZ0714, 511382, 734713

B Údaje o záměru:

B.1 Základní údaje:

B.1.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:

Oznámení:

„Technologické úpravy stávajícího závodu na výrobu betonových prvků – II. etapa“

je zpracováno dle přílohy č. 3 k zákonu 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, vzhledem k tomu, že navržený záměr je zařazen do kategorie II., přílohy č. 1 tohoto zákona:

- bod č. 6.2 – výroba stavebních hmot a výrobků neuvedených v kategorii I ani v předchozím bodě s kapacitou nad 25 000 t/rok; zařízení na výrobu azbestu a výrobků obsahujících azbest (záměry neuvedené v kategorii I);

B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru:

V rámci výroby budou stanoveny maximální kapacity posuzované výroby betonových výrobků:

výrobní linka: 540 t/den, tj. 135 000 t/rok
sklady cementu: síla o kapacitě 3 x 100 tun (jedno silo dvoukomorové)
sklady kameniva: silo – sklad o kapacitě 660 m³

Údaje o směnnosti provozu:

Výroba betonového zboží bude provozována ve dvousměnném provozu, kdy každá směna je 12 hodin (tj. celodenní provoz), v ročním období mimo zimní měsíce. Výroba bude probíhat cca 250 dní v roce. Expedice výrobků bude probíhat po celý rok vyjma celozávodní dovolené.

B.1.3 Umístění záměru:

Kraj: Olomoucký
Okres: Přerov
Obec: Přerov
Katastrální území: Přerov (734713).
Parcelní čísla: 1007/1 a 1007/55

B.1.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:**Charakteristika záměru:**

Charakter záměru spočívá v technologických úpravách stávajícího závodu na výrobu betonových prvků. S ohledem na nárůst poptávky zákazníků společnosti v této oblasti je záměrem provést změnu stavby před dokončením původního záměru. Je plánováno plné doladění stávající výrobní linky a dále drobné technologické a softwarové úpravy v nastavení výroby a dále zvýšení provozní doby až na celodenní provoz. Veškeré tyto úpravy povedou ke zkvalitnění a výraznému zrychlení odbavení vyrobených výrobků ve vibrolisu a jejich přemístění k dalším úpravám. Tímto dojde k navýšení projektované kapacity míchačky a vibrolisu až na uvedené hodnoty.

Je třeba zdůraznit, že v rámci úprav již nedojde k žádnému navýšení skladovacích kapacit kameniva, rozšíření výrobní linky o míchací zařízení či vibrolis ani rozšíření výrobních prostor u výrobní linky.

Záměr navazuje na stávající stavební úpravy, přístavbu haly a instalaci nové linky na výrobu vibrolisovaného zboží o projektované kapacitě 140,6 t/den, tj. 22 500 t/rok, a to v jednosměnném režimu s reálnou dobou 160 dní v roce. Tento záměr byl posuzován Krajským úřadem Olomouckého kraje dne 03.08.2011 pod č.j. KUOK 88778/2011. Stavební povolení záměru bylo vydáno Magistrátem města Přerova dne 23.09.2011.

Možnost kumulace vlivů:

V současné době nejsou identifikovány žádné související projekty ani možnost kumulace projektu s jinými záměry.

B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění:

Potřeba záměru vyplývá ze zvyšující se poptávky zákazníků společnosti Beton Brož s.r.o. V současné době s rozvojem společnosti je patrný nedostatek určitých typů betonového zboží, především dlažebních bloků a obrubníků.

Areál je vhodně situován mimo obytnou zástavbu obce, je bezproblémově dostupný po síti veřejných komunikací. V areálu jsou již všechna potřebná zařízení vybudována (zpevněné plochy, správní budova, inženýrské sítě, komunikace, apod.). Záměr zde tak nevyžaduje provedení žádných stavebních úprav.

Z výše uvedených důvodů se jedná o optimální řešení, záměr není v rozporu s územně plánovací dokumentací.

B.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru:**B.1.6.1 Popis předchozího využití areálu (původního stavu do roku 2011):**

Původní výrobní areál před koupí společností Beton Brož byl v době provozu rozčleněn na tyto základní části: skládky základních a kompletačních materiálů, sklad cementu, sklad kameniva, sklad armatury, sklad kompletačních materiálů, sklad žeziva, výroba a rozvoz betonové směsi, mísící jádro, armovna, výroba železobetonových dílců, výroba atypických prvků, výroba silážních stěn Grefa, výroba silničních panelů, výroba W hlavic, výroba letištních panelů IPX, skládky hotových výrobků, vyvážka a skladování dílců, pomocné provozy, zámečnická dílna, truhlárna – tesárna, laboratoř a zkušebna. Železobetonová hala sloužila v minulosti k výrobě železobetonových monolitických dílců. Hala byla prosvětlena pásovým sedlovým hřebenovým světlíkem a soustavou oken v podélných stěnách fasády – nad nosníky jeřábových drah. Podlaha je betonová monolitická. Původní areál byl povolený kolaudačním rozhodnutím č. VSÚ IIIa/65/86 ze dne 09.12.1986. Původní technologie již byla zastaralá.

V rámci předchozí výroby zde bylo provozováno několik výrobních úseků, kdy lze z dostupných podkladů stanovit předchozí kapacitu výroby betonových výrobků, která činila cca 40 897 t/rok.

B.1.6.2 Popis stávajícího využití areálu (původní záměr z roku 2011):

Od roku 2011, kdy došlo ke koupi areálu novým majitelem společností Beton Brož, s.r.o., zde byly provedeny technologické úpravy, nová přístavba haly, instalace nové technologie výroby betonových prvků o projektované kapacitě 140,6 t/den, tj. 22 500 t/rok, a to v jednosměnném režimu s reálnou dobou 160 dní v roce, v souladu s vydaným stavebním povolením.

Tento záměr byl posuzován Krajským úřadem Olomouckého kraje dne 03.08.2011 pod č.j. KUOK 88778/2011. Stavební povolení záměru bylo vydáno Magistrátem města Přerova dne 23.09.2011.

Stavba je tvořena: stávající železobetonovou halou o rozměrech 92 x 28 m a novou přístavbou, kde je umístěno mísící centrum betonové směsi, uzavřené silo na kamenivo a sila na cement. Technologická část je osazena na železobetonových základech, celá stavba je uzpůsobena požadavkům vyplývajících na stavby v záplavovém území, kdy jsou zásobníková sila na cement, uzavřený zásobník na kameniva a celá konstrukce míchacího centra zvýšena nad hladinu Q_{100} .

Příjem a skladování materiálů:

➤ kamenivo:

Kamenivo bude dopravováno nákladními auty s vleky nebo návěsy a budou vyklápěny do uzavíratelné podzemní násypky o půdorysných rozměrech 1,98 m x 6,98 m a vnitřním objemu cca 15 m³, která bude situována v blízkosti komunikace. Z této bude kamenivo automaticky pomocí uzavřeného pásového dopravníku dopravováno do vybraného skladovacího prostoru uzavřeného v sila na kamenivo požadovaných frakcí (0 - 1 mm, 0 - 4 mm, 4 - 8 mm, popř. jiné) o kapacitě 660 m³. Sklad je navržen jako uzavřený ocelový objekt (silo) průměru cca 10 m a výšky cca 25,5 m. Samotný sklad na kamenivo bude rozdělen na 8 dílčích skladovacích prostor oddělených svislou přepážkou.

➤ cement:

Cement bude dopravován pomocí autocisteren od výrobce a bude pomocí kompresorů autocisteren plnicí trubicou o průměru 80 mm umístěnou v horní válcové části zásobníku čerpán do zásobníku. Navrženy jsou zde celkem 3 ks sil (jedno silo dvoukomorové) o kapacitě každého 100 tun a výšky cca 21 m. Průtočnost zásobníku je cca 16 t/h.

Tento se sestává z následujících částí: válcová část, kuželová část s výpustným otvorem, horní víko s přivařenými různými nástavci, otvor s víkem, podpěr a závěsy. Těleso zásobníku je zhotoveno z ocelových plechů. Horní válcová část je svařena z částí 1 500 mm vysokých. Spodní část zásobníku je ve tvaru symetrického komolého kužele s menší základnou dole, opatřenou výpustným otvorem o průměru 350 mm s přírubou. Na víku zásobníku jsou přivařeny nebo přišroubovány nástavce: s kruhovou přírubou s otvorem 540 mm pro filtr, s uzavíratelným odklopným víkem s otvorem průměru 700 mm, s hrdlem pro přetlakovou-podtlakovou klapku a hrdlo pro sondu.

Čištění a uvolňování materiálu lze provádět při zastavení linky nejlépe otvorem s přišroubovaným víkem umístěným na víku zásobníku.

Při plnění zásobníku je z něj vzduch vytěšňován a naopak při jeho vyprazdňování je do něj vzduch nasáván z okolí. Pro čištění tohoto vzduchu je na nástavec s kruhovou přírubou připevněn vzduchový filtr. Jedná se např. o patronový filtr typu RO2 s čištěním tlakovým vzduchem, spotřeba vzduchu 42 m³/min. Filtry byly navrženy k zachytávání prachových částic. Znečištěný vzduch je filtrován filtračními polyesterovými elementy, přičemž zachycené prachové částice jsou oklepávány do prostoru pod filtrem. Filtrační plocha je dle typu navrhovaného typu 24,5 m². Výrobce garantuje úlety za filtrem ve výši do 10 mg/m³.

➤ tekuté přísady a barevné pigmenty:

Přísady a barevné pigmenty do betonu jsou dodávány nejčastěji v uzavřených typizovaných plastových kontejnerech o objemu 1 m³, které jsou uloženy nad záchytnými vanami. Tyto jsou skladovány ve vymezených vodo hospodářsky zabezpečených skladových prostorech betonárny. Voda je dodávána z vlastního zdroje vody nebo veřejné vodovodní sítě.

Prostory výroby betonové směsi:

Míchací centrum je situováno vedle kryté podzemní násypky pro příjem kameniva. Jedná se o opláštěnou ocelovou konstrukci pro osazení míchaček a další technologie, s pochozí lávkou včetně zábradlí, postavené na základové desce. Půdorysné rozměry cca 8 m x 6 m a výška cca 12 m. Umístěny zde jsou dopravníky na kamenivo a cement, váhy, dávkovací zařízení na vodu, plastifikátory, barevné pigmenty, dopravník čerstvého betonu do míchačky a vlastní míchací centrum. Instalovány jsou dvě míchací zařízení:

- míchačka PMPE 3000/2000, výrobce PEMAT Mischtechnik, objem bubny / objem čerstvého betonu za cyklus 3 000 / 2 000 dm³, hlavní rozměry 3 000 x 2 990 mm (průměr, výška);
- míchačka PMPR 750, výrobce PEMAT Mischtechnik, objem bubny / objem čerstvého betonu za cyklus 750 / 500 dm³, hlavní rozměry 1 900 x 2 203 mm (průměr, výška);

Hala výroby:

Hala má rozměry cca 92 x 28 m, kdy technologie je situována pouze v její části na ploše cca 75 m x 28 m. Jedná se o lis na výrobu betonových výrobků (umožňuje pomocí vyměnitelných forem vyrábět betonové zboží o různých rozměrech a tloušťkách), dopravníky, paletizace, apod. U zařízení vibrolisu je navržena jeho protihluková komora a vestavba velínu, jako trvalého pracoviště pro obsluhu zařízení. Z důvodu umístění uprostřed dispozice haly je vestavba velínu osvětlena denním světlem pouze podružně, a to stávajícími střešními světlíky nad velínem a prosklenými stěnami s výhledem na technologii. Ve velínu jsou umístěny dvě pracoviště – operátora vibrolisu a technika paletizace – zakládání hotových výrobků. Velín je odhlučněn proti hluku z výrobního procesu. Odvětrání velínu je řešeno nuceně pomocí ventilátoru s příívodem a odvodem vzduchu.

Konstrukce velínu a protihlukové komory je ocelová, v kombinaci válcovaných a tenkostěnných profilů. Opláštění je navrženo ze sendvičových profilovaných panelů se zvukoizolační úpravou.

Vyzávací sklad:

Vyzávací sklad je situován v prostřední části stávající haly o rozměrech cca 28 m x 28 m. Svoji podlahou navazuje na výrobní halu, odkud jsou výrobky zaváženy do skladu.

Technologii skladu tvoří zavážecí vozíky s mechanismem, který výrobky umístí na určenou pozici. Každá pozice je vymezena ocelovými prvky, které slouží pro zajištění výrobků ve svislé poloze. Po ukončení procesu zrání jsou stejným mechanismem výrobky naloženy a přemístěny k expedici.

Celkové optimální parametry teploty a vlhkosti vzduchu ve skladu (korekce teploty vznikající při hydrataci cementu) je zajištěno vzduchotechnickým zařízením. Teplota ve skladu je udržována na úrovni 15 – 25 °C dle vnější teploty.

Venkovní skladové plochy:

S ohledem na potřeby skladování betonových výrobků jsou ve venkovních prostorech vymezeny skladové plochy o rozloze cca 30 000 m². Tyto jsou situovány převážně u objízdné komunikace nákladní dopravy do výrobního areálu.

Plochy se sestávají z následující konstrukce: betonových panelů, navázka kameniva (drcené kamenivo, štěrky, písek). Odtok srážkové vody ze stávajících ploch je zajištěn vyspádováním k okrajům vozovky a melioračními žlaby, z kterých je voda svedena do stávající dešťové kanalizace, která je vyústěna do řeky.

Skladování a využití nevyhovujících výrobků:

V rámci výroby též vznikají výrobky nevyhovující kvality, které nejsou dodávány na trh či využity pro vlastní potřebu. Tyto budou převáženy a skladovány na určeném místě v areálu střediska. Dle potřeby bude objednána drtička stavebního materiálu, která provede jejich rozdrčení na drť požadované frakce. Tento materiál je dále skladován ve vymezených prostorech areálu a je dále využit do výroby či pro potřeby podsívky, apod.

B.1.6.3 Popis navrženého technologického zařízení a technická data:

Všeobecná charakteristika:

S ohledem na nárůst poptávky zákazníků společnosti v této oblasti je záměrem provést změnu stavby před dokončením původního záměru. Charakter záměru spočívá pouze v technologických úpravách stávajícího závodu na výrobu betonových prvků a dále zvýšení provozní doby až na celodenní provoz. Veškeré tyto úpravy povedou ke zkvalitnění a výraznému zrychlení odbavení vyrobených výrobků ve vibrolisu a jejich přemístění k dalším úpravám. Tímto dojde k navýšení projektované kapacity míchačky a vibrolisu až na projektovaný výkon: 540 t/den, tj. 135 000 t/rok.

Charakter změn a úprav:

Záměr plně navazuje na stávající původní dokončovaný záměr.

Je plánováno plně doladění veškerých dílčích částí výrobní linky spočívající v technologických úpravách dopravníků, balících linek, apod. a dále softwarových úpravách v nastavení výroby. Hlavní změnou vedoucí k navýšení projektované kapacity výroby je zvýšení provozní doby až na celodenní provoz.

Je třeba zdůraznit, že v rámci úprav již nedojde k žádnému navýšení skladovacích kapacit kameniva, rozšíření výrobní linky o míchací zařízení či vibrolis ani rozšíření výrobních prostor u výrobní linky. Ve všech případech se jedná již o stávající zařízení.

Všeobecný technologický popis výroby vibrolisovaného zboží:

Navážené materiály jsou vysypány do násypky a odtud jsou dopravovány do prostor sila. Odtud jsou pomocí dopravníků svedeny do míchacího centra, kde jsou míchány v určeném výrobním cyklu. Čerstvý beton je následně pomocí dopravníku přemístěn do násypek vibrolisu. Zde je čerstvý beton hutněn pomocí vibrace a přítlaku do formy. Lis umožňuje pomocí vyměnitelných forem vyrábět betonové zboží o různých rozměrech a tloušťkách. Takto zhutněný výrobek dosahuje pevnosti umožňující přesun na výrobních podložkách do zracích komor. Zhutněné výrobky jsou na ocelových podložkách o rozměrech 1400 x 1100 mm transportovány do elevátoru, kde se stohují do výšky 20 pater. Následně jsou pomocí přesuvny dopravovány do zrací komory, která je vybavena regálovým systémem. V této komoře výrobky získávají potřebné fyzikálně-mechanické vlastnosti. Zrací komora je vybavena soustavou ventilátorů pro cirkulaci vzduchu.

Po dosažení požadované pevnosti jsou výrobky vyvezeny zpět přes přesuvnu do výrobní haly, kde jsou ukládány na palety. Palety s výrobky jsou pak dále přepravovány přes jednotlivé fixační stroje na expediční větev dopravníků, kde jsou akumulovány před odvozem do skladovacích prostor. Prázdné výrobní podložky jsou okartáčovány, zvlhčeny a ukládány do skladu podložek po 8 kusech. Pomocí dopravníku a magnetického manipulátoru podložek jsou podložky přesunuty zpět k výrobnímu lisu.

Příjem a skladování materiálů:

Záměrem nedochází ke změnám oproti původnímu záměru.

Prostory výroby betonové směsi:

Záměrem nedochází ke změnám oproti původnímu záměru.

Hala výroby, vyžrávací sklad:

Záměrem nedochází ke změnám oproti původnímu záměru.

Venkovní skladové plochy, skladování a využití nevyhovujících výrobků:

Záměrem nedochází ke změnám oproti původnímu záměru.

Sociální zázemí:

Ve vymezené části administrativní budovy, která je v těsné blízkosti výrobní haly bude situováno sociální zázemí pracovníků, zahrnující šatny, denní místnost/jídelnu, sprchy, WC, provozní kancelář, úklidová místnost, sklad provozních prostředků, apod.

Vytápění u linky na výrobu vibrolisovaného zboží:

Výrobní prostory tohoto objektu nejsou vytápěny, velín a sociální prostory jsou vybaveny elektrickými přímotopy a malou klimatizací velínu.

Systém řízení, regulace a měření:

Celý proces výroby betonových výrobků na výrobní lince je automatizovaný. Řízení je z velínu výrobní linky.

Parkovací stání:

V rámci stávajícího provozu jsou vymezeny stávající parkovací plochy pro osobní automobily zaměstnanců a zákazníků a nákladní dopravu. Záměrem nedojde k jejich navýšení.

B.1.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:

- Předpokládaný termín zahájení realizace záměru: rok 2012
- Předpokládaný termín dokončení záměru: rok 2013

B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků:

- Kraj Olomoucký;
- Městský úřad Přerov;

B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat:

- Krajský úřad Olomouckého kraje – odbor ŽP – oddělení E.I.A.;
- Krajský úřad Olomouckého kraje – příslušné dotčené odbory (ochrana ovzduší, odpadové hospodářství, vodní hospodářství a další);
- Městský úřad Přerov, stavební úřad – stavební povolení, kolaudace,;
- Městský úřad Přerov, odbor životního prostředí;
- Krajská hygienická stanice;
- Česká inspekce životního prostředí;
- Povodí Moravy;

B.2 Údaje o vstupech:

B.2.1 Vstupní produkty:

Fáze realizace záměru:

Žádná příprava ani stavební činnost se nebude v souvislosti se záměrem provádět.

Fáze provozu:

Surovinami potřebnými pro výrobu betonového zboží jsou kameniva, cement, voda, barevné pigmenty a přísady (např. plastifikační přísady):

- kamenivo frakce 0/4 mm – dováženo z okolních pískoven a štěrkoven, případně z kamenolomů, důležitá je dostupnost a krátká přepravní vzdálenost. Pro předpokládaný provoz činí roční spotřeba cca 297 t/den * 250 prac. dnů = 74 250 t/rok.
- kamenivo frakce 4/8 mm – dováženo z okolních pískoven a štěrkoven, případně z kamenolomů, důležitá je dostupnost a krátká přepravní vzdálenost. Pro předpokládaný provoz činí roční spotřeba cca 169 t/den * 250 prac. dnů = 42 250 t/rok.
- cementy – dodávány ze společnosti Cement Mokrý a.s. a z Holcim (Rohožník). Pro předpokládaný provoz činí roční spotřeba cca 76 t/den * 250 prac. dnů = 19 000 t/rok.
- plastifikační materiály jsou povrchově aktivní látky přiřazené disperzním koloidům, které se do čerstvých betonů přidávají z důvodu jeho lepší zpracovatelnosti. Barviva se přidávají pro různé barevné odstíny. Provozní zásoby přísad budou uloženy v určeném prostoru

betonárny, který bude vodohospodářsky zabezpečen či budou pod kontejnery objemu 1 000 litrů uloženy zachytňné vaničky. Pro předpokládaný provoz činí roční spotřeba plastifikátorů cca 0,45 t/den * 250 prac. dní = 112,5 t/rok a cca 8 t/rok práškových barviv.

B.2.2 Půda:

Navržený záměr bude realizován na pozemcích v k.ú. Přerov:

p.č.	druh pozemku	využití	číslo LV	výměra [m ²]	vlastnictví
1007/1	ostatní plocha	manipulační plocha	16897	33 631	Beton Brož s.r.o.
1007/55	zastavěná plocha a nádvoří	stavba bez čp	16 897	2 586	Beton Brož s.r.o.

V současné době investor vlastní příslušné pozemky k realizaci tohoto záměru. Z charakteru záměru nevyplývá požadavek na nový zábor půdy. S ohledem na vybrané pozemky není požadavek k vynětí pozemků ze zemědělského půdního fondu (ZPF) nebo požadavek na vydání souhlasu vedení inženýrských sítí po zemědělské půdě. Stavbou nebudou dotčeny pozemky PUPFL.

Přístupová cesta k vybraným navazuje na stávající sjezd do areálu.

B.2.3 Voda:

Technologická voda:

Zdrojem technologické vody pro potřeby výroby bude stávající vodovodní řád a dále vlastní studna. Jedná se o odběr podzemní vody z vrtané studny, situované v severovýchodní části areálu betonárny ve vzdálenosti cca 50 m od koryta řeky Bečvy. Hloubka dosahuje 8,1 m pod terén.

Povolení k nakládání s vodami – odběr vody, byl vydán rozhodnutím Magistrátu města Přerova dne 21.05.2012. Povolené jsou následující množství: průměrný a maximální odběr 1,59 l/s, maximální měsíční odběr 4 119 m³ a roční odběr 49 428 m³. Platnost povolení 15 let.

Celková potřeba vody po úpravě technologie se předpokládá maximálně cca 20 m³/den. tj. na rok (předpokládaných 250 pracovních dnů) činí tato spotřeba max. 5 000 m³/rok.

Z uvedeného plyne, že uvedený zdroj vody pro potřeby linky je dostačující.

Pitná voda :

Obsluha nové výrobní linky bude využívat nově vybudované sociální zázemí v objektu. Pitná voda bude řešena z veřejného vodovodu nebo dodávkou pitné balené vody.

Požární voda pro novou technologii:

Požární voda vnější i vnitřní je zabezpečena pro objekt v souladu s požadavky ČSN 73 0873, požadavky na zásobování vodou jsou určeny v návaznosti na velikosti požárních úseků a výšce požárního rizika.

B.2.4 Energetické a ostatní zdroje:

B.2.4.1 Elektrická energie:

Dodávka elektrické energie pro potřeby záměru je řešena z vlastní trafostanice umístěné v areálu. Elektrická energie je napojena na stávající rozvody uvnitř haly. Hlavní rozvaděč je umístěn ve výrobní hale. Předpokládaný požadavek na el. energii – bilance původních odběrů elektro je provedena ve formě max. soudobého příkonu:

zařízení	celkový příkon [kW]	soudobost [-]	výpočtový výkon [kW]
Mísící jádro, doprava kameniva	281,51	0,7	197,1
Vibrolis, zračí komory	265	0,7	185,5
Paletizace	295	0,7	206,5
Řídicí systém	30	0,7	21
celkem	871,5	-	610,1

Pozn: uvedené příkony zahrnují osvětlení, topení, apod.

Z uvedených hodnot nevyplývá požadavek na nárůst spotřeby elektrické energie. Celkový stávající rezervovaný příkon elektrické energie činil v areálu cca 700 kW. Celková roční spotřeba el. energie se předpokládá ve výši cca 1 000 000 kWh, oproti původnímu záměru dochází logicky k navýšení spotřeby (delší provozní doba).

B.2.4.2 Tepelná energie:

Pro vytápění administrativní budovy je v současné době využívána pára.

B.2.4.3 Zemní plyn:

Nárok na odběr zemního plynu nevzniká.

B.2.4.4 Pohonné hmoty:

Pro dopravu surovin a manipulaci s materiály budou použity vlastní dopravní prostředky. Spotřeba pohonných hmot (nafty) bude kryta z vlastní nádrže na motorovou naftu. Tato je situována na vodohospodářsky zabezpečené zpevněné ploše v zastřešeném zabezpečeném přístřešku vedle administrativní budovy, jedná se o nádrž typu Bencalor NDN 16, výrobce Ardigas, o objemu 16 m³, rok výroby 1984, s instalovaným jedním výdejním stojanem výrobce Adast.

V areálu bude využíváno 6 vysokozdvizných vozíků (VZV) o spotřebě cca 3 l/hod./vozík:

- 1x výroba (odvoz výrobků na venkovní skládky) provoz 250 dní v roce 17 MTH denně;
- 5x expedice (nakládka na kamiony) provoz 250 dní v roce 6 MTH denně;

Celková roční spotřeba nafty VZV dosáhne tedy cca 35 250 l.

B.2.4.5 Mazadla:

V areálu jsou v odpovídajících vodohospodářsky zabezpečených prostorách skladovány mazadla (olej, mazací tuk) pouze v omezené míře, tj. pro průběžné doplňování do strojů a mazání strojů (cca 400 litrů). Servisní výměnu olejů a hydraulických kapalin bude provádět autorizované servisní organizace a pro tyto účely zde kapaliny skladovány nebudou. Servis strojů bude prováděn externí servisní společností. Veškerá likvidace použitých olejů a mazadel bude prováděna autorizovanou firmou v rámci povinnosti zpětného odběru.

B.2.5 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:**B.2.5.1 Charakteristika dopravy:**

Stávající areál na výrobu betonových prvků je napojen na komunikaci II/434 vedoucí ulicí Tovačovskou. Přístupová trasa příjezdu a odjezdu z areálu je na komunikaci II/434, a to do obou směrů – směr Přerov – střed města a Tovačov.

Výsledky statistického šetření zaměřeného na zatížení komunikací (ŘSD) – rok 2010:**Legenda**

zavřít

č. silnice	číslo silnice nebo dálnice MK - místní komunikace
sčítací úsek	označení sčítacího úseku
T	celoroční průměrná intenzita těžkých vozidel [počet vozidel / 24 hod]
O	celoroční průměrná intenzita osobních vozidel [počet vozidel / 24 hod]
M	celoroční průměrná intenzita motocyklů [počet vozidel / 24 hod]
S	celoroční průměrná intenzita všech vozidel [počet vozidel / 24 hod]

silnice / úsek	T	O	M	součet
č. 434 / 7-2241 (Přerov - Tovačov)	1 085	4 152	79	5 316

B.2.5.2 Období realizace záměru:

Žádná příprava ani stavební činnost se nebude v souvislosti se záměrem provádět. Dále nejsou v souvislosti se záměrem kladeny žádné nároky na dopravní a jinou infrastrukturu. V rámci realizace záměru nebude třeba upravovat ani měnit stávající síť veřejných ani areálových komunikací.

B.2.5.3 Charakteristika dopravy v posuzovaném území:

Trasa příjezdové komunikace je shodná se stávajícím provozem areálu. Zajišťuje přímé napojení areálu na silniční síť mimo zastavěné území obce.

Vstupní suroviny jsou naváženy nákladními automobily dodavatelů. V rámci jedné cesty jsou s ohledem na typ dopravního prostředku dováženy suroviny v množství 25 – 33 t/auto.

Hotové výrobky jsou odváženy dopravními prostředky odběratelů o průměrném množství 24 – 28 t/auto.

Původní doprava:

druh dopravy	množství (t)	průměrná tonáž (t)	počet aut (celkem/rok)	počet aut cca (celkem/den)
návoz kameniva	157 t/den	12,5	3 160	12,5
návoz cementu	43 t/den	9	1 315	5
předpínací lana, ocel, KARI rohož	1 797,3 t/rok, 6,8 t/den	5 – 10	263	1
odvoz betonového zboží	40 897 t/rok	24	1 704	7
osobní doprava pracovníků	-	-	5 600	20
provoz vozíků po areálu	-	-	14 vozíků	

Uvažovaná doprava po realizaci stávajícího (původního) záměru:

druh dopravy	množství (t)	průměrná tonáž (t)	počet aut (celkem/rok)	počet aut cca (celkem/den)
návoz kameniva	18 642 t/rok	30	621	4
návoz cementu	3 840 t/rok	27	142	1
návoz přísad (plastifikátory)	10 t/rok	10	1	-
návoz barviv	8 t/rok	24	2	-
odvoz betonového zboží	140,6 t/den * 160 dnů = tj. 22 500 t/rok	24	938	6
osobní doprava pracovníků	-	-	2 800	10
provoz vozíků po areálu	-	-	3 vozíky	

Nová navržená doprava po realizaci II. etapy záměru:

druh dopravy	množství (t)	průměrná tonáž (t)	počet aut (celkem/rok)	počet aut cca (celkem/den)
návoz kameniva	116 500 t/rok	30	3 884	16
návoz cementu	19 000 t/rok	27	704	3
návoz přísad (plastifikátory)	112,5 t/rok	5	23	1
návoz barviv	8 t/rok	24	2	-
odvoz betonového zboží	540 t/den * 250 dnů = tj. 135 000 t/rok	24	5 625	23
osobní doprava pracovníků	-	-	2 800	10
provoz vozíků po areálu	-	-	6 vozíků	

Vyhodnocení dopravy:

Z výše uvedených přehledů dopravy je patrné, že uvedeným záměrem oproti původnímu i uvažovanému využití areálu dochází ke zvýšení dopravního zatížení nákladní dopravou, a to při maximální projektované kapacitě až o cca 17 nákladních automobilů/den. Doprava byla zahrnuta do veškerých studií se závěry, že i poté budou plněny veškeré stanovené limity.

Doprava je vyvedena na silnici II/434, která je již v současné době (viz. výsledky sčítání dopravy) silně vytížená nákladní i osobní dopravou. Uvedené navýšení tak v této lokalitě nebude příliš znatelné.

B.3 Údaje o výstupech:

B.3.1 Výrobky:

Výstupem technologického zařízení je betonové zboží. Jedná se především o zámkovou a skladebnou dlažbu, obrubníky, ztracené bednění, stříšky, palisády, přídlažby, vegetační dlažby, aj.

B.3.2 Ochrana ovzduší:

B.3.2.1 Přehled stávajících zdrojů:

V areálu byl provozován stacionární zdroj – výroba betonového zboží a směsí. Původní záměr byl posuzován dle zákona č. 86/2002 Sb. Krajským úřadem Olomouckého kraje dne 12.08.2011 pod č.j. KUOK 91857/2011, kdy bylo vydáno povolení stavby.

B.3.2.2 Posuzovaný zdroj – výroba betonového zboží:

Provoz uvedeného zdroje se řídí nařízením vlády č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, v platném znění.

Stanovené limity a podmínky provozu:

Pro uvedený zdroj znečišťování ovzduší platí dle přílohy č. 1, bodu 3.6 následující technická podmínka provozu: vnášení tuhých znečišťujících látek do ovzduší je třeba snižovat a vyloučit v maximální míře, která je prakticky dosažitelná, tj. všechna místa a při operacích kde dochází k emisím tuhých znečišťujících látek do ovzduší a s ohledem na technické možnosti používat dle povahy procesu vodní clony, skrápění, odprašovací nebo mlžící zařízení.

Porovnání s novým zákonem o ovzduší a návrhy prováděcích předpisů:

Dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, platného od 01.09.2012, je zařízení zařazeno dle přílohy pod bod 5.12 „příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot o projektovaném výkonu vyšším než 25 m³/den“, mezi vyjmenované zdroje. Pro záměr vydání povolení je vyžadována rozptylová studie a provozní řád zdroje. Povinnost předložení rozptylové studie se dále nevztahuje na případy, kdy dochází k navýšení projektovaného výkonu nebo kapacity, ale nepochybně nedochází ke zvýšení příspěvku stacionárního zdroje k úrovni znečištění.

Podle návrhu prováděcího předpisu k tomuto zákonu tzv. „emisní vyhlášce“, dosud ve sbírce nevydané, je uvedený zdroj zařazen pod bodem 4.5.2 a navržena je zde obdobná technická podmínka provozu: „snižit emise tuhých znečišťujících látek, dle povahy procesu např. zakrytí třídících a drtících linek, všech dopravních cest, využitím mlžícího nebo pěnového zařízení při prašných operacích, umístění skládek sypkého materiálu na závětrnou stranu, pravidelnou údržbu zařízení, komunikací, apod.“.

Návrh zařazení posuzovaného zdroje:

Výroba betonového zboží je zařazena dle nařízení vlády č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, dle přílohy č. 1, bodu 3.6 – **kamenolomy a zpracování kamene, ušlechtilá kamenická výroba, těžba, úprava a zpracování kameniva, příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot o projektovaném výkonu vyšším než 25 m³/den**, do kategorie **středních zdrojů znečišťování ovzduší**.

Dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, platného od 01.09.2012, je zařízení zařazeno mezi vyjmenované zdroje pod bod 5.12 „příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot o projektovaném výkonu vyšším než 25 m³/den“.

Charakteristika znečišťujících látek:

Z navržených technologických zařízení a operací se považují následující znečišťující látky: tuhé znečišťující látky.

Určení míst možného úniku znečišťujících látek do ovzduší:

- komplexní technologie výroby betonového zboží, vč. skladů – plošný zdroj emisí – zavedeny technologie k omezování emisí;
- zásobníky na cement – výduchy opatřené odlučovacím zařízením – definovaný výduch;

Vypočtené hodnoty emisí:

Pro výpočet vlivu stavby na životní prostředí je proveden výpočet množství emisí znečišťujících látek pro výrobní linku a nové projektované kapacity. Pro jejich výpočet nejsou stanoveny žádné specifické emisní faktory a nelze provést autorizovaná měření emisí. Komplexní technologie výroby betonového zboží, vč. skladů je charakterizována spíše jako plošný zdroj znečišťování ovzduší, kdy jedinými definovanými výdychy je odvětrání ze zásobníků na cement. Tyto však vystihují pouze část vznikajících emisí znečišťujících látek.

Pro výpočet emisí však můžeme uvažovat emisní faktory uvedené ve studii „Stanovení emisních faktorů pro TZL u prašných plošných zdrojů a technologií a technologií které emise TZL na plošných zdrojích snižují“, vyhotovené společností DEAL Praha, prosinec 2008.

Jako snižující technologie jsou uvažovány: dovoz vlhkého kameniva a písku, příp. jeho zkrápění, čištění areálu – omezení prašnosti ve výši 60 %, textilní filtry na silech cementu 99 %, plnění vstupních sil kameniva a písku – uzavřené dopravní cesty a silo – omezení prašnosti ve výši 99 %, plnění míchačky – uzavřené cesty a prostory – omezení prašnosti 98 %.

➤ předpokládané emise z nové linky na výrobu betonového zboží:

operace	množství materiálu	výpočet – emisní faktor, omezení emisí	emise
vykládka kameniva	42 250 t/rok	0,0035 kg/t * (100 % - 60 %) =	59 kg/rok
vykládka písku	74 250 t/rok	0,0011 kg/t * (100 % - 60 %) =	33 kg/rok
příjem cementu	19 000 t/rok	0,3600 kg/t * (100 % - 99 %) =	69 kg/rok
plnění sil kameniva	116 500 t/rok	0,0026 kg/t * (100 % - 98 %) =	6 kg/rok
plnění míchaček	135 500 t/rok	0,2720 kg/t * (100 % - 98 %) =	737 kg/rok
ostatní (voda, plastif., barv)	5 000 m ³ /rok + 120 t/rok	-	-
celkem			904 kg/rok

➤ předpokládané emise z původní linky na výrobu betonového zboží:

Z předpokladů a dostupných údajů je možné uvažovat, že původní emise TZL i přes nižší výrobní kapacitu se pohybovaly v obdobné výši, neboť zde byly horší technologie k omezení emisí TZL (otevřené sklady kameniva, dopravní cesty, apod.).

operace	množství materiálu	výpočet – emisní faktor, omezení emisí	emise
vykládka kameniva	11 897 t/rok	0,0035 kg/t * (100 % - 60 %) =	17 kg/rok
vykládka písku	25 000 t/rok	0,0011 kg/t * (100 % - 60 %) =	11 kg/rok
příjem cementu	4 000 t/rok	0,3600 kg/t * (100 % - 99 %) =	15 kg/rok
plnění sil kameniva	36 897 t/rok	0,0026 kg/t * (100 % - 60 %) =	39 kg/rok
plnění míchaček	40 897 t/rok	0,2720 kg/t * (100 % - 92 %) =	890 kg/rok
ostatní (voda, plastif., barv)	1 000 m ³ /rok + 50 t/rok	-	-
celkem			972 kg/rok

B.3.2.3 Popis veškerých zařízení a postupů sloužících k omezování emisí:

Podrobnější popis a provozní podmínky odlučovacích zařízení a zařízení k omezování emisí budou zapracovány v provozním řádu, vyhotoveného s ohledem na zákon č. 201/2012 Sb., v platném znění, který bude součástí žádosti o uvedení stavby do provozu.

Ve stávajícím objektu haly a její přístavby není žádné vzduchotechnické zařízení, kromě cirkulace vzduchu ve vyzrávacích komorách.

V rámci výrobní činnosti nebude docházet ve výrobní hale k žádné prašnosti, neboť výroba probíhá v uzavřených míchačkách a vibrolisu uzavřeném v protihlukové komoře a též z důvodu používaných vlhkých materiálů. Jedinými místy vzniku prašnosti tak jsou sila na cement a uzavřený zásobník kameniva.

➤ sila na cement:

U objektu jsou umístěna 3 sila na cement, z nichž jedno je dvoukomorové. Průtočnost zásobníku je cca 16 t/h. Na víku jednotlivých zásobníků jsou pro co nejvyšší omezování emisí tuhých znečišťujících látek, především z procesu příjmu cementu, instalovány odprašovací filtry. Jedná se o patronový filtr typu RO2 s čištěním tlakovým vzduchem, spotřeba vzduchu 42 m³/min.

Filtry byly navrženy k zachytávání prachových částic. Znečištěný vzduch je filtrován filtračními polyesterovými elementy, přičemž zachycené prachové částice jsou oklepávány do prostoru pod filtrem. Filtrační plocha je dle navrhovaného typu 24,5 m². Výrobce garantuje úlety za filtrem ve výši do 10 mg/m³. Rozvody cementu jsou vedeny uzavřeným potrubím.

➤ sklady sypkých materiálů a manipulace s nimi:

U linky je situováno uzavřené věžové silo jako sklad všech druhů kameniv a přijímací zásobník. Uzavřeným dopravníkem bude kamenivo doplňováno do zásobníkového věžového sila. Materiály budou padat násypkami do váhy umístěné pod zásobníkem.

➤ zkrápění a čištění komunikací a prostor:

K omezení prašnosti při manipulaci s materiály bude společnost provádět pravidelné čištění či skrápění ploch ve výrobním areálu.

➤ zeleň v okolí a údržba zeleně:

V areálu se v současné době vyskytují v minimálním rozsahu v některých částech zatravněné plochy či náletové křoviny

➤ doprava:

Pro potřeby stavebních úprav a vlastní provoz je kapacitně i konstrukčně dostačující dopravní připojení sjezdem na komunikaci II/434 vedoucí ulici Tovačovskou.

B.3.2.4 Emise z období realizace záměru:

V souvislosti se záměrem nebude provedena žádná výstavba a tudíž nebude žádný dopad na celkovou imisní situaci.

B.3.2.5 Doprava:

K liniovým zdrojům znečišťování ovzduší patří všechny dopravní prostředky, které se budou pohybovat po příjezdové cestě k areálu nebo v rámci vnitroareálových komunikací. Výrobní areál je napojen na stávající příjezdovou komunikaci vedoucí do průmyslové zóny, na okraji města.

Emise škodlivin budou vznikat v důsledku automobilové dopravy při návozu a odvozu výrobků a surovin a z dopravy motorových vozidel při manipulaci v areálu.

Výpočet emisí:

Z pohledu znečišťování ovzduší lze očekávat emise oxidů dusíku (NO_x), oxidu uhelnatého (CO), tuhých znečišťujících látek (TZL), sumy organických látek (VOC), benzen a benzo(a)pyrenu (BaP).

Emise znečišťujících látek ze strojů s naftovým pohonem byly vypočteny na základě předpokládané spotřeby nafty a pomocí emisních faktorů uvedených v následující tabulce. Emisní faktory pro benzen a BaP byly vypočteny programem MEFA 02, v případě ostatních znečišťujících látek byly použity emisní faktory z přílohy č. 2, bod 4 k vyhlášce č. 205/2009 Sb. o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění.

Emisní faktory byly přepočítány na jednotky g/l nafty, při přepočtu byla použita hustota nafty 0,84 kg/l: Tuhé emise (TZL) = 0,84 g/l nafty, NO_x = 42 g/l nafty, CO = 12,6 g/l nafty, VOC = 5,04 g/l nafty, Benzen = 0,1524 g/l nafty a BaP = 0,2522 g/l nafty.

B.3.3 Ochrana vod:

B.3.3.1 Technologické vody:

Při výrobním procesu nebudou žádné odpadní vody vznikat.

B.3.3.2 Splaškové odpadní vody:

Splaškové vody ze sociálních zařízení v areálu jsou svedeny do stávající veřejné splaškové kanalizace. Realizací záměru dojde k běžnému navýšení splaškových vod s ohledem na nové pracovníky.

B.3.3.3 Dešťové vody:

Dešťové vody ze střech výrobních objektů jsou napojeny na stávající dešťovou kanalizaci. Dešťové vody z manipulačních a skladových venkovních ploch přirozeně stékají profilem areálu a přirozeně jsou vsakovány nebo jsou z části odváděny stávající dešťovou kanalizací, tak jak je to řešeno v rámci celého stávajícího areálu.

Záměr je řešen na stávajících plochách areálu, jedná se o technologické úpravy a zvýšení provozní doby. Nedojde k žádnému nárůstu množství dešťových vod.

B.3.3.4 Skladování závadných látek:

V areálu jsou v odpovídajících vodohospodářsky zabezpečených prostorách skladovány mazadla (olej, mazací tuk) pouze v omezené míře, tj. pro průběžné doplňování do strojů a mazání strojů (cca 400 litrů). Tyto jsou umístěny v záchytných vanách.

Spotřeba pohonných hmot (nafty) bude kryta z vlastní nádrže na motorovou naftu. Tato je situována na vodohospodářsky zabezpečené zpevněné ploše v zastřešeném zabezpečeném přístřešku vedle administrativní budovy, jedná se o nádrž typu Bencalor NDN 16, výrobce Ardigas, o objemu 16 m³, rok výroby 1984, s instalovaným jedním výdejním stojanem výrobce Adast.

V areálu jsou umístěny prostředky pro likvidaci drobné havárie, tj. pytel sorpční hmoty, koště, lopatka, smetáček, kbelík a pytel na případné smetky použité sorpční látky s obsahem ropných látek. Pro areál bude aktualizován Plán opatření pro případ havárie dle vyhlášky č. 450/2005 Sb., v platném znění.

B.3.4 Odpady:

Odpady z doby realizace záměru:

Vzhledem k tomu, že žádná výstavba v souvislosti se záměrem nebude probíhat, nebudou vznikat žádné odpady. Jedná se o technologické úpravy a zvýšení provozní doby výroby.

Odpady z provozu:

Při vlastním provozu lze identifikovat vznik níže uvedených odpadů.

Výrobní zařízení vyžadují pravidelnou údržbu a servis odbornou firmou, která je i dodavatelem těchto zařízení. V rámci servisu této firmy jsou prováděny i výměny náplní filtrů, výměny olejů, apod. Použitý olej a filtry budou odvezeny servisním pracovníkem k recyklaci v rámci zpětného odběru. Běžný odpad a obalový materiál je po roztřídění začleněn do odpadového hospodářství společnosti.

Nepředpokládá se významný nárůst odpadů oproti původnímu záměru (řádově se jedná o desítky až stovky kilogramů). Lze identifikovat možný vznik následujících odpadů:

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu
13 01 10	nechlorované hydr. minerální oleje	N
13 02 05	nechlorované motorové, převodové a mazací oleje	N
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	plastové obaly	O
15 01 99	odpad blíže neurčený (obal)	O
15 02 02	absorpční činidla, filtrační materiály,znečištěné nebezpečnými látkami	N
16 01 07	olejové filtry	N
16 06 01	olověné akumulátory	N
17 01 01	beton	O
17 01 02	cihly	O
17 01 03	keramika	O
17 02 01	dřevo	O
17 02 03	plasty	O
17 07 01	směs stavební a demoliční suti	N
17 03 01	živičná suť	N
17 05 01	šterk a výkopová zemina čistá	O
20 01 21	zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N

➤ komunální odpady:

Nepředpokládá se významný nárůst odpadů oproti původnímu záměru (řádově se jedná o desítky až stovky kilogramů). Lze identifikovat možný vznik následujících odpadů:

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu
150101	papírové a lepenkové obaly	O
150102	plastové obaly	O / N
150104	kovové obaly	O / N
160118	neželezné kovy	O
170203	plasty	O

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu
200301	směsný komunální odpad	O
200101	papír a lepenka	O
200102	sklo	O

Veškeré odpady jsou tříděny a shromažďovány v určených vymezených prostorech, které jsou zabezpečeny proti znečištění okolní půdy a vod. Odpady jsou ukládány v odpovídajících sběrných nádobách a obalech s označením odpadu. O produkci odpadů je vedena požadovaná evidence.

Běžný komunální odpad je shromažďován v kontejneru a odstraňován v rámci centrálního svozu komunálního odpadu. Rovněž tak odděleně shromažďované kovy, plasty a papír. Ostatní odpady (z údržby) jsou situovány ve vymezeném prostoru správní budovy.

Z uvedeného je zřejmé, že produkce odpadů při provozu odpovídá běžné činnosti a nepředstavuje zvýšené nároky na likvidaci, přičemž nutno zdůraznit, že se jedná převážně o odpady recyklovatelné.

U vybraných výše uvedených odpadů (např. 200121 zářivky nebo 200136 vyřazené elektrické a elektronické zařízení, příp. další) lze v rámci provozu tyto řešit zpětným odběrem výrobků.

B.3.5 Hluk:

S ohledem na stávající i plánovaný provoz výroby byla zpracována Hluková studie č. 122/12, zpracoval EKOME, spol. s r.o., Zlín, dne 05.09.2012. Studie zahrnuje též posouzení stávajícího stavu v okolí areálu. Tato je uvedena v příloze č. 07.

V rámci dokončování stavby původního záměru a s ohledem na nový plánovaný záměr rozšíření výroby bylo provedeno zkušební autorizované měření hluku v pracovním i ve venkovním prostředí u nejbližší obytné zástavby, při provozu zařízení, a to též v noční době. Měření bylo provedeno společností EKOME, spol. s r.o., Zlín, v období 08/2012. Protokoly jsou k dispozici u investora.

B.3.5.1 Základní předpisy:

Hygienické požadavky na úroveň akustické situace ve venkovním prostředí – limity nejvýše přípustných hodnot hluku jsou stanoveny na základě zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Prováděcím právním předpisem k tomuto zákonu je Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, (původně NV č. 148/2006 Sb.). Citované Nařízení vlády (NV) stanoví hygienické limity hluku a vibrací pro pracoviště, pro chráněný venkovní prostor, chráněné vnitřní prostory staveb a chráněné venkovní prostory staveb. Zároveň stanovuje způsob měření a hodnocení těchto hodnot. Podle základního ustanovení tohoto nařízení musí být expozice zaměstnanců a obyvatelstva hluku a vibracím omezena tak, aby byly splněny nejvyšší přípustné hodnoty hluku. Toto nařízení se nevztahuje na hluk z užívání bytu, hluk a vibrace prováděné nácvikem hasebních, záchranných a likvidačních prací, jakož i bezpečnostních a vojenských akcí a akustické výstražné signály související s bezpečnostními opatřeními a záchrannou lidského života, zdraví a majetku.

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku a hlukové zátěže na pracovištích jsou stanoveny pro hluk ustálený a proměnný, impulsní hluk, vysokofrekvenční hluk, ultrazvuk, infrazvuk a nízkofrekvenční hluk.

Hodnoty hluku ve venkovním prostoru se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$. V denní době se stanoví pro osm nejhlučnějších hodin, v noční době pro nejhlučnější hodinu. Pro hluk z dopravy na veřejných komunikacích a železnicích a pro hluk z leteckého provozu se stanoví pro celou denní a noční dobu. Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostoru se stanoví součtem základní hladiny hluku $L_{Aeq,T} = 50$ dB a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu.

Venkovním prostorem se rozumí prostor do vzdálenosti 2 m od stavby pro bydlení a prostor, který je užíván k rekreaci, sportu, zájmové a jiné činnosti. Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru, v chráněných vnitřních a venkovních prostorech staveb jsou uvedeny v nařízení vlády a to jako nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb. Hodnoty se vyjadřují jako ekvivalentní hladiny akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$. V denní době se stanoví pro 8 souvislých na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$) a v noční době

pro nejhluchnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$). Pro hluky z jiných než dopravních zdrojů zůstává denní maximální ekvivalentní hladina akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru v úrovni 50 dB (A) pro denní dobu a 40 dB(A) pro noční dobu.

B.3.5.2 Hluková zátěž z období realizace záměru:

Vzhledem k tomu, že v souvislosti se záměrem nebude probíhat žádná výstavba, nebude probíhat žádné zvýšení hladiny hluku.

B.3.5.3 Hluková zátěž při stávajícím provozu záměru:

Dle závěrů z autorizovaného měření hluku je uvedeno:

Hygienický limit u chráněného objektu Kojetínská 1946/38, Přerov byl dodržen jak pro denní tak i pro noční dobu. Výpočtem bylo prokázáno, že i u chráněného objektu Kojetínská 638, Přerov bude hygienický limit dodržen jak pro denní tak i pro noční dobu.

B.3.5.4 Hluková zátěž při novém provozu:

Zdrojem hlukové zátěže bude především výrobní technologie, která se skládá z dopravníků kameniva různých frakcí a cementu, dále ze skipového dopravníku, míchačky a dopravníku směsi k vibrolisu. Tyto budou umístěny v samostatné části objektu. Dalšími zdroji hluku jsou vysokozdvizné vozíky zajišťující dopravu uvnitř objektu, apod.

Zdrojem hluku budou též dopravní prostředky provádějící návoz vstupních surovin, resp. odvoz výrobků. Frekvence pojezdů bude přibližně rovnoměrně rozdělena do průběhu celého roku. Návoz i odvoz bude prováděn pouze v denní době a v pracovních dnech.

Podrobnější popis zdrojů hluku je uveden ve zpracované hlukové studii (příloha č. 07). Z jejího závěru lze citovat:

„Z výpočtů provedených v této hlukové studii je zřejmé, že pro samotný záměr je hygienický limit v chráněném venkovním prostoru staveb, s příslušnou korekcí, splněn pro denní i noční dobu ve všech referenčních bodech výpočtu. V noční době se s provozem nového záměru neuvažuje.

Výpočet byl proveden jako modelová situace, kde se předpokládá pokud možno s největší zátěží. Ve výpočtu se počítá s maximálním souběžným provozem jednotlivých zařízení, tím je dosaženo nejnepříznivějšího stavu pro hodnoty akustického tlaku ve výpočtových bodech.“

Vyhodnocení hlukové situace:

Na základě výsledků výpočtů uvedených v tabulkách a na hlukových mapách pro současný a budoucí stav dopravy a budoucí stav provozu areálu lze očekávat, že při celkovém provozu areálu v nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb a chráněném venkovním prostoru **budou dodrženy hygienické limity hluku pro denní a noční dobu** a nedojde tak v důsledku jeho činnosti k nepřijatelné hlukové zátěži obyvatel.

B.3.6 Vibrace:

V souvislosti se záměrem nebudou vznikat žádné vibrace, při vlastním provozu byl předpokládán vznik vibrací a z tohoto důvodu tyto byly v maximální míře eliminovány tak, že základové konstrukce vibrolisu byly stavebně odděleny od stávajících základů výrobní haly a spáry byly vyplněny antivibrační hmotou.

B.3.7 Záření:

V souvislosti se záměrem se nebude žádný zdroj radioaktivního nebo elektromagnetického záření vyskytovat.

B.3.8 Rizika havárií:

B.3.8.1 Realizace záměru:

V souvislosti se záměrem se žádná rizika nebudou vyskytovat, protože se žádná výstavba nebude realizovat. Jedná se pouze o technologické úpravy a prodloužení výrobní doby.

B.3.8.2 Provoz záměru:

Vzhledem k charakteru záměru a havarijním opatřením se nepředpokládá vznik havárií s vážnějšími dopady na životní prostředí. Ve fázi provozu mohou havárie souviset s těmito situacemi: úniky závadných látek, požár.

Úniky závadných látek:

Havárie (§ 40 zákona o vodách) je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů. Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v předchozím odstavci, pokud takovému vniknutí předchází.

V souladu zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění a vyhláškou č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami bude zpracován havarijní plán.

Látky a technologie navrhované k použití při výstavbě a provozu díla nepředstavují žádná zvýšení rizika havárií nad běžnou úroveň vyskytující se při obdobných činnostech (stavební práce, doprava, údržba objektů, apod.).

Riziko rozsáhlejšího poškození složek životního prostředí či ohrožení zdraví obyvatelstva nastává prakticky pouze v případě mimořádné události, zejména požáru většího rozsahu. V případě uvedených havarijních situací menšího rozsahu je míra rizika přijatelná, neboť existuje možnost účinného sanačního zásahu.

Riziko průniku kontaminantů z dopravních prostředků až k hladině podzemní vody je možno označit jako minimální. Při havarijním úniku bude možno provést účinný sanační zásah i relativně jednoduchými prostředky. K úniku by zřejmě došlo na zpevněné ploše, ze které lze kontaminant odstranit odsátím fibroilovým pásem a vapexem, eventuálně dočistit plochu detergentem. Nebezpečné odpady (absorpční prostředky znečištěné) budou likvidovány odbornou firmou.

Požár:

Riziko požáru je s ohledem na typ provozu statisticky nejvýznamnějším z uvedených rizik. Připravovaný záměr bude posouzen i z hlediska požární bezpečnosti, řešen bude v souladu s Požárně bezpečnostním řešením (bude součástí projektové dokumentace).

Vlastní areál bude označen výstražnými tabulkami. Případné práce s otevřeným ohněm (svařování, broušení, vrtání, apod.) je možno provádět pouze po písemném souhlasu provozovatele.

Ostatní:

Na vlastní záměr se nevztahuje zákon o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění ani zákon o prevenci závažných havárií.

Z uvedeného přehledu je zřejmé, že při dodržení obecně závazných předpisů, manipulačních a provozních řádů a zodpovědným přístupem k manipulaci s materiály by neměl být provoz zdrojem havárií.

C Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území:

C.1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území:

C.1.1 Charakteristika oblastí, obce:

Město Přerov je tradičním průmyslovým centrem střední Moravy, ve kterém dominoval především strojírenský a chemický průmysl. Město se nachází na jihovýchodním okraji regionu Olomouckého kraje, v blízkosti jeho hranice se Zlínským krajem. Spolu s 13 přilehlými

venkovskými sídly na jeho správním území tvoří mikroregion, ke kterému je možno spádově přiřadit i další příměstské obce v prstenci o poloměru 5 - 7 km obepínajícím jeho obvod.

Ve městě sídlí Městský úřad Přerov, Úřad práce, Finanční úřad, Pozemkový úřad, Katastrální úřad, Územní odbor HZS, Územní vojenská správa, Státní správa sociálního zabezpečení, kontaktní místo sociálních dávek, Hygienická správa, Státní veterinární správa, Stavební úřad a Matrika.

Přerov je významným dopravním uzlem v koridoru moravských úvalů. Kříží se v něm železniční trati koridorového významu Česká Třebová – Břeclav a Brno – Bohumín. Město je zatíženo nejen zdrojovou a cílovou dopravou, významný podíl na jeho území má i průjezdná doprava. V současné době postrádá přímé napojení na kapacitní rychlostní silnice a dálnice, přestože je na přímé spojnici Brno-Ostrava, kterou dnes nahrazuje trasa rychlostní komunikace přes Olomouc. Na území města se kříží významné dopravní trasy I/55 ve směru SZ (11 000 voz./den) – J (6 500 voz./den) Olomouc–Přerov-Hulín-Otrokovice Uherské Hradiště-Břeclav a II/150 ve směru Z – V (6 500 voz./den) Prostějov-Přerov Bystřice pod Hostýnem. Důležitou radiálu představuje trasa I/47 ve směru SV přes Lipník a Hranice na Ostravu, se souběžnými trasami II/434 a III/04724. SV směr vykazuje v součtu mimořádnou zátěž, které naprosto neodpovídá stav komunikací. K nim je nutno připočítat východní a jihovýchodní radiální směry II/434 od Prostějova, jihovýchodní II/436 od Kojetína a Vyškova. Zásadní dopravní deficit, který představuje absence přímého napojení města na nadřazené rychlostní silniční systémy bude v dohledné budoucnosti odstraněn prodloužením D1 s napojením na D47 u Lipníka. Tato skutečnost může být mohutným impulsem pro zvýšení atraktivity města pro podnikatelské aktivity a může vyvolat výrazný rozvoj.

Z hlediska vazby na ZÚR se území města Přerov aktuálně dotýká zejména trasa pro výstavbu dálnice D1 – D47 a rychlostní komunikace R55, v dlouhodobém horizontu železniční koridor VRT procházející severně od jádrového území z větší části podpovrchově bez kontaktu s územím a větev vodní cesty Dunaj-Odra-Labe (splavnění Bečvy), položená přibližně souběžně s VRT s přístavištěm a požadavkem na jeho napojení na železniční dopravu.

Charakteristika lokality:

Zájmová lokalita se nachází na jižním okraji města Přerova v zastavěném a plně urbanizovaném území. Nejbližší okolí areálu zaujímají plochy intenzivní železniční i městské dopravy, výrobních a skladových areálů, občanské vybavenosti, městských obytných souborů a bytové zástavby. Veřejná zeleň je zastoupena minimálně, a to pouze jako vegetační doprovod některých komunikací, či jako zeleň vnitrobloků.

Posuzovaný záměr je umístěn mimo centrum města Přerova, které lze bezesporu považovat za území hustě zalidněné.

Navržená stavba není takového charakteru, který by její provozování v této lokalitě znemožňoval. Záměr je v souladu s územním plánem města – viz. stanovisko stavebního úřadu, příloha č. 01.

C.1.2 Územní systém ekologické stability:

Územní systém ekologické stability (ÚSES) vymezuje síť přírodě blízkých ploch, které zaručují ekologickou stabilitu území a jeho biologickou rozmanitost, má určité prostorové nároky pro uchování genetické informace. Součástí územních systémů ekologické stability jsou rovněž interakční prvky, které zprostředkovávají příznivé působení biocenter a biokoridorů na okolí méně stabilní až nestabilní krajiny. Z hlediska územních plánů představuje ÚSES jeden z limitů využití území, který je třeba při řešení ÚP respektovat jako jeden z „předpokladů zabezpečení trvalého souladu všech přírodních, civilizačních a kulturních hodnot v území“. Cílem ÚSES je izolovat od sebe jednotlivé labilní části krajiny soustavou stabilnějších ekosystémů, uchovat genofond krajiny a podpořit možnost polyfunkčního využití krajiny, vytvořit existenční podmínky rostlinám a živočichům, kteří mohou působit stabilizačně v kulturní krajině. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 06.

Vymezení územního systému ekologické stability pro území města bylo provedeno v územním plánu a jeho změnách. Pro posuzované území je dále vypracován místní ÚSES, s těžištěm kostry ekologické stability podél vodních toků a rybníků, v návaznosti na lesní pozemky.

Záměr respektuje územní systém ekologické stability krajiny. Místo záměru nepostihuje přímo žádný prvek ÚSES. Stávající ani navržená biocentra či biokoridory do území přímo nezasahují a jsou situovány v takových vzdálenostech, kde nemohou být výstavbou a provozem výrazně ovlivněny.

Nejbližším prvkem ÚSES je nadregionální biokoridor K 143/3 vedený podél vodního toku Bečva. Místo stavby je od osy NRBK vzdáleno 50 m. Biokoridor je tvořen dvěma osami a ochrannou zónou. První osa je vedena tokem Bečvy a je specifikována pro cílové vodní ekosystémy. Plošné vyjádření osy je totožné s prostorem normální vodní hladiny toku. Druhá osa prochází podél toku Bečvy a je specifikována pro cílové nívné ekosystémy. Plošné vyjádření osy bezprostředně navazuje na plošné vyjádření osy specifikované pro cílové vodní ekosystémy. Ochranná zóna nadregionálního biokoridoru je obvykle vymezována do vzdálenosti 2 km od osy nadregionálního biokoridoru. Zastavěná území nejsou do prostoru osy zahrnována.

Ve vzdálenosti 1,3 km jižně od místa stavby je v územním plánu města Přerova navrženo lokální biocentrum BC 40. Biocentrum v k.ú. Lověšice má výměru 1,92 ha a má nívný charakter. V současné době je plocha využívaná pro rekreaci, navržena je výsadba krajinné zeleně.

Dále se v nedalekém okolí nachází biokoridory BK 59, BK 60 a BK 61 – navržena je výsadba krajinné zeleně.

Ochranná pásma přírodních prvků (ÚSES, vodní zdroje) a prvků technické infrastruktury nebudou dotčena. Realizace záměru nezmění krajinný ráz v této oblasti.

C.1.3 Zvláště chráněná území:

Pozemky dotčené navrženou stavbou se nenacházejí v žádném zvláště chráněném území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ani v jeho ochranném pásmu. Charakter zastavěného území vylučuje přítomnost přírodních prvků s parametry pro zvláštní ochranu.

Nejbližším zvláště chráněným územím je národní přírodní rezervace Žebračka zřízená v roce 1949 vyhláškou ministerstva školství, věd a umění č. 88.199/49-VI/1. Jedná se o přírodě blízký ekosystém tvořený společenstvy lužních lesů (včetně vodního toku Strhance) a jejich přechodů k jiným typům smíšených listnatých lesů vázaných na reliéf a geologický podklad terasy řeky Bečvy a vyznačující se vysokou rozmanitostí typických a vzácných druhů planě rostoucích rostlin a volně žijících živočichů, přičemž druhová pestrost vegetace je ovlivněna polohou území na kontaktu fytogeografických oblastí Panonského termofytika a Karpatského mezofytika. Národní přírodní rezervace se nalézá na severovýchodním okraji Přerova přibližně 2 km od navržené stavby.

Ve městě Přerov se nalézají dva památné stromy chráněné dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny – jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), nalézající se při vyústění Šrobárovy ulice do ulice 17. listopadu (stáří 135 let, výška 16 m, obvod kmene 390 cm) vzdálený od místa stavby přibližně 1,2 km a líska turecká (*Corylus volarna*) v zatravněné ploše za restaurací hotelu Strojař na Velké Dlážce, vzdálená přibližně 1,6 km od místa stavby (stáří 115 let, výška 18 m, obvod kmene 235 cm). Žádný z památných stromů nemůže být realizací záměru ovlivněn.

C.1.4 NATURA 2000:

Natura 2000 je dle § 3, odst. 1, písm. p) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat typy přírodních stanovišť a stanoviště evropsky významných druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena ptáčimi oblastmi a evropsky významnými lokalitami, které požívají smluvní ochranu (§ 39 zákona) nebo jsou chráněny jako zvláště chráněná území (§ 14 zákona). Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 06.

Nejbližší evropsky významnou lokalitou od místa stavby je Bečva – Žebračka, kód CZ0714082. Předmětem ochrany jsou smíšené lužní lesy s dubem letním, jilmem vazem, jilmem habrolistým, jasanem ztepilým nebo jasanem úzkolistým podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie, lokalita kuňky ohnivě, hrouzka Kesslerova, velevruba tupého.

Ptačí oblasti jsou městu Přerovu poměrně vzdálené, pro úplnost lze uvést, že se jedná o ptačí oblast Libavá, kód CZ0711019, k ochraně populace chřástala polního a jeho biotopu a ptačí oblast Hostýnské vrchy, kód CZ0721024, k ochraně populace strakapouda bělohřbetého, lejska malého a jejich biotopů. Cílem ochrany ptačích oblastí je zachování a obnova ekosystémů významných pro druhy ptáků, pro které je oblast vyhlášena, v jejich přirozeném areálu rozšíření a zajištění podmínek pro zachování populací těchto druhů ve stavu příznivém z hlediska ochrany.

V místě posuzovaného záměru se nevyskytují žádné prvky soustavy NATURA 2000. Uvedené oblasti jsou v dostatečné vzdálenosti od posuzované lokality. Záměr svým charakterem nemůže mít na dané oblasti přímé, nepřímé či sekundární vlivy. Tuto skutečnost potvrzuje i stanovisko příslušného Krajského úřadu (příloha č. 02).

C.1.5 Významné krajinné prvky:

V rámci obecné ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, mají zvláštní postavení významné krajinné prvky (VKP) – ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability (§ 3, písm. b). Významnými krajinnými prvky jsou obecně lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy (tzv. VKP ze zákona) a dále jiné části krajiny, které příslušný orgán ochrany přírody zaregistruje podle § 6 zákona (tzv. registrované VKP).

V blízkosti posuzovaného záměru se nevyskytují žádné významné krajinné prvky. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 06.

C.1.6 Přírodní parky:

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, v § 12 odst.1 definuje pojem krajinného rázu. Na základě § 12 odst. 3 zákona může orgán ochrany přírody k ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn podle části třetí tohoto zákona, zřídit obecně závazným právním předpisem přírodní park a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

Do řešeného území nezasahuje žádný přírodní park ve smyslu zákona.

C.1.7 Území historického kulturního nebo archeologického významu:

Místo stavby není místem s historickým či kulturním významem. Na jeho ploše není evidována žádná nemovitá kulturní památka, místo se nevyznačuje historickou, kulturní či jinou osobitostí a nemovitosti nemají vazby na historické události.

Lokalita leží mimo památkovou zónu města Přerova zřízenou vyhláškou Ministerstva kultury č. 476/1992 Sb., o prohlášení historických jader vybraných měst za památkové zóny i mimo její ochranné pásmo.

Na území města a v jeho okolí byla skutečně v minulosti řada archeologických nálezů původního osídlení Přerovska. Proto nelze zcela vyloučit podobný nález při prováděných zemních pracích v rámci modernizace areálu. Území s archeologickými nálezy (UAN) se dle Státního archeologického seznamu ČR nalézají po celém zastavěném území Přerova (UAN I. kategorie - území s pozitivně prokázaným a dále bezpečně předpokládaným výskytem archeologických nálezů).

C.1.8 Staré ekologické zátěže:

V prostoru záměru se nenacházejí žádné staré ekologické zátěže.

C.1.9 Oblasti surovinových zdrojů:

Posuzovaná lokalita se nenachází v oblasti surovinových zdrojů ani jiných přírodních bohatství. V lokalitě nejsou evidovaná poddolovaná území z minulých těžeb ani žádná sesuvná území.

C.1.10 Hygienická ochranná pásma:

Pro stávající areál není vyhlášeno žádné ochranné pásmo vyžadující hygienickou ochranu.

C.2 Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny:

C.2.1 Ovzduší, klima:

Zájmové území se podle klimatické rajonizace nachází v teplé oblasti T-2 (Quitt, E. 1971). Ta se vyznačuje dlouhým létem, teplým a suchým, velmi krátkým přechodným obdobím s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, krátkou, mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Charakteristika oblastí:

	Teplá		Mírně teplá								Chladná		
	T2 oranžová	T4 červená	MT2 khaki	MT3 tmavě zelená	MT4 olivová	MT5 zelená	MT7 světle zelená	MT9 světle žlutá	MT10 žlutá	MT11 okrová	CH4 šedá	CH6 modrá	CH7 světle modrá
LetD	50-60	60-70	20-30	20-30	20-30	30-40	30-40	40-50	40-50	40-50	0-20	10-30	10-30
HVO	160-170	170-180	140-160	120-140	140-160	140-160	140-160	140-160	140-160	140-160	80-120	120-140	120-140
MD	100-110	100-110	110-130	130-160	110-130	130-140	110-130	110-130	110-130	110-130	160-180	140-160	140-160
LD	30-40	30-40	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	30-40	30-40	30-40	60-70	60-70	30-60
t I	-2 - -3	-2 - -3	-3 - -4	-3 - -4	-2 - -3	-4 - -5	-2 - -3	-3 - -4	-2 - -3	-2 - -3	-6 - -7	-4 - -5	-3 - -4
t VII	18-19	19-20	16-17	16-17	16-17	16-17	16-17	17-18	17-18	17-18	12-14	14-15	15-16
t IV	8-9	9-10	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	7-8	7-8	2-4	2-4	4-6
t X	7-9	9-10	6-7	6-7	6-7	6-7	7-8	7-8	7-8	7-8	4-5	5-6	6-7
s ≥ 1 mm	90-100	80-90	120-130	110-120	110-120	100-120	100-120	100-120	100-120	90-100	120-140	140-160	120-130
s VO	350-400	300-350	450-500	350-450	350-450	350-450	400-450	400-450	400-450	350-400	600-700	600-700	500-600
s VZ	200-300	200-300	250-300	250-300	250-300	250-300	250-300	250-300	200-250	200-250	400-500	400-500	350-400
sp	40-50	40-50	80-100	60-100	60-80	60-100	60-80	60-80	50-60	50-60	140-160	120-140	100-120
o > 0,8	120-140	110-120	150-160	120-150	150-160	120-150	120-150	120-150	120-150	120-150	130-150	150-160	150-160
o < 0,2	40-50	50-60	40-50	40-50	40-50	30-60	40-50	40-50	40-50	40-50	30-40	40-50	40-50

Legenda: data průměrných teplot v lednu, dubnu, červenci a říjnu (t I – X), počty dnů letních (LetD), mrazových (MD) a ledových (LD) dní a počtu dní s teplotou alespoň 10 °C (HVO). Srážkové charakteristiky zahrnují srážkový úhrn ve vegetačním (s VO) a zimním (s VZ) období, počet dnů se srážkami alespoň 1 mm (s ≥ 1 mm) a počet dnů se sněhovou pokrývkou (sp). Z ostatních charakteristik byly použity počty dnů jasných (o < 0,2) a zatažených (o > 0,8).

Kvalita ovzduší:

Podle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, jsou v rámci krajů vymezeny oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší. Jedná se o zóny nebo aglomerace, na kterém došlo k překročení hodnoty imisního limitu pro jednu nebo více znečišťujících látek. Vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO) se provádí na základě modelu vycházejícího z měření na stanicích. Hodnota modelu v místě měření je rovna naměřené hodnotě v dané lokalitě. Platí, že pokud je na daném území hodnota 36. nejvyšší průměrné 24-hodinové koncentrace vyšší než 50 µg/m³, tak toto území spadá do OZKO. Jako nejmenší územní jednotka, pro kterou byly oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší vymezeny, byla zvolena území stavebních úřadů.

Dle sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP, jsou na základě dat o hodnocení kvality ovzduší, vymezeny oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (vydáno ve věstníku MŽP č. 02/2012).

Areál výstavby se nachází v oblasti území stavebního úřadu Přerov. Tato oblast je dle měření z roku 2010 pro PM₁₀ (d IL) z 100 % a B(a)P z 99,9 % vymezena jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší.

Pro znázornění stávající imisní situace lze uvést vybrané koncentrace znečišťujících látek z nejbližších měřících stanic.

PM₁₀ - částice PM₁₀

Hodinové, denní, čtvrtletní a roční imisní charakteristiky

Rok:	2011
Kraj:	Olomoucký
Okres:	Přerov
Látka:	PM ₁₀ - částice PM ₁₀
Jednotka:	µg/m ³
Denní LV:	50,0
Denní MT:	0,0
Denní TE:	35
Roční LV:	40,0
Roční MT:	0,0

Kód MP	Organizace Identifikace ISKO Lokalita	Typ měřícího programu Metoda	Hodinové hodnoty				Denní hodnoty				Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty		
			Max. Datum	95% Kv 99.9% Kv	50% Kv 98% Kv	Max. Datum	36 MV VoL	50% Kv 98% Kv	X1q. C1q.	X2q. C2q.	X3q. C3q.	X4q. C4q.	X XG	S SG	N dv		
MBELM	ČHMÚ (1473) Bělotín	Manuální měřící program GRV	~	~	~	177,0	64,0	55	22,0	47,8	18,3	16,0	38,4	30,1	25,51	365	
			~	~	~	13.11.	03.03.	55	115,0	90	91	92	92	23,1	2,02	0	
MPRRA	ČHMÚ (1076) Přerov	Automatizovaný měřící program RADIO	249,0	~	82,0	24,0	169,7	58,8	50	24,5	44,6	22,2	21,3	39,9	32,0	23,10	363
			14.11.	~	01.01.	113,0	14.11.	11.01.	50	97,9	90	91	90	92	26,6	1,79	2

CO - oxid uhelnatý

8hodinové, denní, čtvrtletní a roční imisní charakteristiky

Rok:	2011
Kraj:	Olomoucký
Okres:	Přerov
Látka:	CO - oxid uhelnatý
Jednotka:	µg/m ³
8-Hodinové LV:	10000,0
8-Hodinové MT:	0,0
8-Hodinové TE:	0

Kód MP	Organizace Identifikace ISKO Lokalita	Typ měřícího programu Metoda	8-Hodinové hodnoty		Denní hodnoty		Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty					
			Max. Datum	VoM	Max. Datum	95% Kv 98% Kv	X1q. C1q.	X2q. C2q.	X3q. C3q.	X4q. C4q.	X XG	S SG	N dv			
MPRRA	ČHMÚ (1076) Přerov	Automatizovaný měřící program IRABS	2256,7	~	~	1703,6	~	924,7	426,9	592,5	363,9	387,5	603,8	490,8	215,66	352
			28.01.	~	0	28.01.	~	~	1153,0	90	85	85	92	456,6	1,43	6

NO₂ - oxid dusičitý

Hodinové, denní, čtvrtletní a roční imisní charakteristiky

Rok:	2011
Kraj:	Olomoucký
Okres:	Přerov
Látka:	NO ₂ - oxid dusičitý
Jednotka:	µg/m ³
Hodinové LV:	200,0
Hodinové MT:	0,0
Hodinové TE:	18
Roční LV:	40,0
Roční MT:	0,0

Kód MP	Organizace Identifikace ISKO Lokalita	Typ měřícího programu Metoda	Hodinové hodnoty				Denní hodnoty		Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty				
			Max. Datum	19 MV VoM	50% Kv 98% Kv	Max. Datum	95% Kv 98% Kv	50% Kv	X1q. C1q.	X2q. C2q.	X3q. C3q.	X4q. C4q.	X XG	S SG	N dv		
MBELM	ČHMÚ (1473) Bělotín	Manuální měřící program GUAJA	~	~	~	56,5	~	37,9	21,6	25,4	19,5	21,0	26,0	22,9	8,36	347	
			~	~	~	28.01.	~	~	42,3	87	86	90	84	21,4	1,46	3	
MPRRA	ČHMÚ (1076) Přerov	Automatizovaný měřící program CHLM	129,1	88,8	0	19,9	70,4	~	43,3	20,5	31,0	18,1	15,5	28,0	23,1	10,69	364
			04.03.	09.11.	0	59,7	28.01.	~	~	50,1	90	91	92	91	20,9	1,57	1

BZN - benzen

Hodinové, denní, čtvrtletní a roční imisní charakteristiky

Rok:	2011
Kraj:	Olomoucký
Okres:	Přerov
Látka:	BZN - benzen
Jednotka:	µg/m ³
Roční LV:	5,0
Roční MT:	0,000

Kód MP	Organizace Identifikace ISKO Lokalita	Typ měřícího programu Metoda	Hodinové hodnoty				Denní hodnoty		Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty				
			Max. Datum	95% Kv 99.9% Kv	50% Kv 98% Kv	Max. Datum	95% Kv 98% Kv	50% Kv	X1q. C1q.	X2q. C2q.	X3q. C3q.	X4q. C4q.	X XG	S SG	N dv		
MPRRA	ČHMÚ (1076) Přerov	Automatizovaný měřící program GC-FID	19,0	~	5,8	1,1	11,6	~	5,2	1,3	3,5	0,9	0,7	2,6	1,9	1,78	344
			25.09.	~	01.01.	8,3	28.01.	~	~	7,8	79	87	89	89	1,3	2,47	3

C.2.2 Hydrologické poměry:

Areál se nachází v blízkosti řeky Bečvy, číslo hydrologického pořadí 4-11-02-070. Vlastním územím stavby neprotéká žádný trvalý ani občasný povrchový tok, nenachází se na něm žádná vodní plocha, prameniště či mokřad.

Bečva – je hlavním tokem v zájmovém územím, která vzniká soutokem Vsetínské a Rožnovské Bečvy u Valašského Meziříčí a dále pokračuje jako jeden tok nazývaný Spojená Bečva. Bečva je největším levostranným přítokem řeky Moravy, do řeky Moravy je zaústěna mezi Tovačovem a Troubkami (jihozápadně od Přerova). Moravskou bránou protéká Bečva od severovýchodu k jihozápadu a má v hlavním povodí Moravy mimořádný význam, protože svými průtoky značně ovlivňuje vodnost řeky Moravy. Pramenná oblast jak Rožnovské Bečvy, tak i Vsetínské, patří k extrémně vlhkým územím v našem státě, což je způsobeno relativně velkým množstvím spadlých srážek. V dolní části řeky od ústí až po Lipník protéká úrodnou rovinou Hané, lesy se nacházejí jen na pravém břehu v k.ú. Přerov v úseku km ř.13,5 až 16,0, na levém břehu jsou jen malé háje v k.ú. Přerov a Kozlovice od ř.km 14,0. Zájmovým územím protéká řeka Bečva v ř. km cca 6,0 až 17,0. Tok Bečvy je dlouhý 119,3 km, šířka Bečvy na Přerovsku je převážně 35 až 45 m. Ve městě Přerově vede koryto hustě zastavěnou částí s řadou průmyslových závodů, které jsou závislé na zásobování vodou z Bečvy. Bečva nemá v uvedeném úseku významnější přítoky, jen v km 15,485 levobřežní přítok Lučnice. Bečva napájí významný náhon Strhanec odbočující nad Oseckým jezem. Koryto Bečvy je v dnešní době v celé trase Přerovem regulované, zčásti v otevřeném složeném lichoběžníkovém profilu s ohrázkováním a v místech se stísněnými podmínkami je koryto vedeno mezi kamennými opěrnými zdmi.

Ochranná pásma vodních toků

Povodí Moravy, s.p., jako správce toků Bečva a Strhanec požaduje respektování manipulačního a ochranného pásma na obou březích kolem vodního toku v šířce 8 m od břehové čáry. V uvedeném manipulačním pruhu se nesmí umísťovat žádné nadzemní pevné předměty, vlastník pozemku musí strpět břehové porosty a případné terénní úpravy. Záměr se v tomto území nenachází.

Ochrana před povodněmi:

Bečva má mimořádný vodohospodářský význam v hlavním povodí řeky Moravy a svými průtoky značně ovlivňuje vodní režim na středním i dolním toku Moravy. V plochém území extravilánu obcí dochází k rozlivům při průtocích větších jak Q_5 . Údolní niva je v současné době využívána pro zemědělskou výrobu (louky a orná půda), k velkému zaplavování orné půdy většinou nedochází.

➤ Stávající stav:

Bečva – koryto Bečvy bylo v minulosti regulováno a postupně upraveno ve volné trati na průtok cca Q_5 a v zastavěných tratích pak na patřičně zvýšenou kapacitu odpovídající průtokům Q_{20} až Q_{50} .

V současné době bylo Krajským úřadem Olomouckého kraje vyhlášeno na návrh správce toku záplavové území významného vodního toku Bečva na území Olomouckého kraje, ř.km 0,000 – 53,960 (od soutoku s Moravou po hranici Zlínského kraje), ve kterém jsou stanoveny podmínky pro umísťování staveb. Aktivní zóny v tomto rozhodnutí stanoveny nebyly. Záplavové území bylo vyhlášeno na základě výpočtu průběhu hladin Q_5 , Q_{20} a Q_{100} , které vypracoval útvar hydroinformatiky Povodí Moravy, s.p. a hranice záplav je vyznačena ve výkresové části. Ve stanoveném záplavovém území budou plněny následně uvedené podmínky pro využívání ploch ležících v záplavovém území a budou stanoveny technické regulativy přípustných staveb:

- příslušný stavební úřad nevydává povolení ke stavbám, terénním úpravám, zařízením a činnostem, pokud jim žadatel nedoloží souhlas příslušného vodoprávního úřadu;
- veškerá plánovaná výstavba musí být projednána se správcem povodí, tj. s Povodím Moravy, s.p. Brno. Stavba musí být posouzena z hlediska ovlivnění odtokových poměrů v inundačním území, s ohledem na možné hloubky a rychlosti vody a zejména pak s ohledem na její případné ohrožení povodní;
- při plánování větších staveb v záplavovém území, které by mohly ovlivnit odtokové poměry, je nutno lokalitu detailně přeměřit a propočítat znovu průběhy povodňových hladin. Příčné stavby v inundaci, které by mohly ovlivnit odtokové poměry, je nutno posoudit také na průtok větší než Q_{100} .

Katastrální území Přerov neleží ve zranitelné oblasti ve smyslu Nařízení vlády č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech.

Chráněná oblast přirozené akumulace vod:

Oblast se nachází dle NV č. 85/1981 Sb. v území chráněné oblasti přirozené akumulace vod „Kvartér řeky Moravy“, plocha chráněné oblasti je 1 041,2 km² a rozléhá se od Přerova po Kroměříž.

Ochranné pásmo vodních zdrojů:

Oblast se nachází v ochranném pásmu II. stupně k ochraně jímacího území a podzemní vody proti ohrožení její vydatnosti, jakosti a zdravotní nezávadnosti vodního zdroje Brodek u Přerova.

Ochranné pásmo minerálních vod:

Katastrální území se nachází v ochranném pásmu (II., III. stupně) zřídelní oblasti Horní Moštěnice – uhličitá minerální voda – Hanácká kyselka.

Je však předpoklad, že posuzovaná stavba neovlivní tyto minerální vody. V rámci stavby bude požádáno Ministerstvo zdravotnictví o závazné stanovisko.

Vyhodnocení záměru:

Posuzovaný záměr se v této oblasti již nachází, nedochází k instalaci žádných nových zařízení, pouze k drobným technologickým úpravám a prodloužení provozní doby, mající vliv na zvýšení projektované kapacity výroby. Záměr tak na uvedené oblasti nemůže mít významný vliv.

C.2.3 Horninové prostředí a přírodní zdroje:

Půda:

Lokalita navržené stavby se nalézá v zastavěném území města Přerova, kde většina pozemků je zastavěna. Půdy vyskytující se původně v místě stavby náležejí do skupiny nivních půd - **fluvizemí**. Kvalita půd a základní fyzikální, chemické a biologické vlastnosti závisí na půdotvorném substrátu, kterým jsou zde převážně terciérní sedimenty.

Fluvizemě se nacházejí v rovinatém území v nivách vodních toků a vznikají z povodňových sedimentů. Jsou charakteristické pouze fluvickými znaky, tedy vrstevnatostí a nepravidelností rozložení organických látek. Zrnitost fluvizemě závisí na rychlosti vodního toku a vzdálenosti od řečiště, jsou to většinou půdy bezskeletovité. Fluvizemě se vyznačují příznivými fyzikálními vlastnostmi, nacházejí se ve větších plochách, zejména nížinách a půdotvorný proces je periodicky přerušován akumulací činností vodního toku; braunifikace je jen obtížně prokazatelná. Mimo období občasných záplav nejsou fluvizemě ovlivňovány nadbytečnou vlhkostí. Projevy glejového procesu jsou v půdním profilu patrné až hluboko. Obsah humusu je střední, avšak prohumóznění je poměrně značně hluboké. Původní vegetací jsou lužní lesy a jiné lužní porosty.

Geomorfologické podmínky:

Z hlediska regionálního členění reliéfu České republiky (Demek 1987) leží území v celku VIII A-4 – Moravská brána.

Tabulka C.7.: Zařazení území do geomorfologického systému

Provincie		Západní Karpaty
Subprovincie	VIII	Vněkarpatské sníženiny
Oblast	VIIIA	Západní vněkarpatské sníženiny
Celek	VIIIA-4	Moravská brána
Podcelek	VIIIA-4A	Bečevská brána
Okrsek	VIIIA-4A-c	Radslavická rovina

V blízkosti od místa stavby prochází hranice mezi podcelkem Středomoravská niva a podcelkem Bečevská brána.

Radslavická rovina, jihovýchodní část Bečevské brány, je rovina tvořená badenskými a pleistocenními fluviálními, eolickými a svahovými sedimenty s plochým erozně akumulacím

reliéfem. Nalézají se ve 2. vegetačním stupni, je nepatrně zalesněna porosty dubu a habru, lužními porosty.

Bečevská brána je jihozápadní částí Moravské brány. Jedná se o plochou pahorkatinu o rozloze 154 km², střední výšce 270 m a středním sklonu 2° 44'. Rozkládá se na sedimentech badenu a pleistocénu, v severovýchodní části probíhá významný tektonický prolom s velmi výraznými svahy. Periglaciální reliéf s širokou nivou a výraznou hlavní terasou řeky Bečvy je plochý, ukloněný převážně k jihu a jihozápadu; nejvyšší bod je vrch Stráže 331 m v Jezernické pahorkatině; převládají pole a louky.

Geologické podmínky:

Zájmové území náleží z geologického hlediska do soustavy Českého masívu – pokryvných útvarů a postvariských magmatitů, oblasti Kvartér.

Předkvartérním základem geologické stavby území jsou terciérní sedimentární diageneticky málo zpevněné horniny. Ve svrchních vrstvách se vyskytují vápnité jíly, místy s lokálními polohami a vložkami písku (miocén – baden).

Kvartérní pokryv je v zájmovém prostoru tvořen fluviálními sedimenty údolní terasy řeky Bečvy. Na bázi jsou uloženy vrstvy písčitých až hlinitopísčitých štěrků údolní terasy, v jejich nadloží se nachází jemnozrnné sedimenty – hlinité písky. Nejmladší jsou holocenní sedimenty - jílovité až hlinité sedimenty. V nadloží fluviálního komplexu se v zastavěném území města vyskytují antropogenní uloženiny - navážky, které tvoří v současnosti i pokryv prakticky celého zájmového prostoru.

Hydrogeologické podmínky:

Území náleží do hydrogeologického rajónu základní vrstvy č. 2211 – Bečevská brána. První vrstevní kolektor je tvořen štěrkopískem s průlinovou propustností. Souvislé zvodnění s napjatou hladinou má nepravidelnou mocnost, transmisivita je střední – $1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$, mineralizace 0,3 – 1,0 g/l, chemický typ Ca-Mg-HCO₃. Hydrogeologický rajón svrchní vrstvy č. 1632 – Kvartér dolní Bečvy má svrchní kolektor tvořený fluviálním štěrkopískem, trvalé zvodnění o mocnosti 5 až 15 m s volnou hladinou, průlinovou propustnost se střední transmisivitou $1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$, mineralizací 0,3 – 1,0 g/l, chemický typ Ca-Mg-HCO₃-SO₄ (údaje dle hydrogeologické rajonizace 2005 VÚV T.G.M.).

Podzemní vody v Přerově jsou z hlediska využitelnosti pro zásobování pitnou vodou dle ČSN 75 7111 zařazeny do III. kategorie, tzn., že jsou úpravárensky nevhodné. Směr proudění podzemní vody v první zvodni je v místě stavby jihozápadní.

Z hlediska regionalizace mělkých podzemních vod je území zařazeno do typu II C 2. Číselný znak II označuje sezónní doplňování zásob vody, písmeno C skutečnost, že průměrných měsíčních stavů hladin podzemních vod a vydatností pramenů je dosaženo v maximální míře v březnu až dubnu, v minimální míře v říjnu až listopadu a číslice 2 označuje region s průměrným specifickým odtokem podzemních vod v množství 1,01 – 2,00 l/s na 1 km² (Kříž 1971).

Radonová zátěž:

Podle mapy radonového rizika z geologického podloží 1 : 50 000 byl v místě stavby navrženého skladu zjištěn přechodný radonový index (nízké až střední riziko pro nehomogenní kvartérní sedimenty). Tento údaj má pouze pravděpodobnostní charakter. Jelikož jsou součástí stavby obytné místnosti, je nutno dle § 6 odst. 4, zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření k žádosti o stavební povolení doložit stanovení radonového indexu pozemku.

Seismická a geodynamická jevy:

Seismické poměry nepředstavují pro realizaci stavby problém, oblast je seismicky stabilní. Dle mapy seismického ohrožení ČR (GFÚ AVČR) leží celé území v oblasti, kde očekávané maximální intenzity zemětřesení nedosahují 6° MSK-64 (dvanácti-stupňová makroseismická stupnice). Epicentra historických zemětřesení zde nejsou zaznamenána. Na území není znám výskyt starších ani mladších tektonických linií.

Vzhledem k rovinatému terénu a zastavěnému území města se v zájmovém území nevyskytují aktivní ani fosilní svahové pohyby.

Vyhodnocení záměru:

Posuzovaný záměr se v této oblasti již nachází, nedochází k instalaci žádných nových zařízení, pouze k drobným technologickým úpravám a prodloužení provozní doby, mající vliv na zvýšení projektované kapacity výroby. Záměr tak na uvedené oblasti nemůže mít významný vliv.

C.2.4 Flóra a fauna:

Z biogeografického hlediska se území nalézá v **Karpatské podprovincii** na ploše **Kojetínského bioregionu č. 3.11** (Culek 1996).

Dotčené pozemky náleží v Kojetínském bioregionu do **biochory 2Lh – Široké hlinité nivy 2. vegetačního stupně**. Území, ve kterém je zařízení dopravní infrastruktury navrženo, patří v biochoře 2Lh do skupiny typů geobiocénů **STG 2BC-C4 – Ulmi-fraxineta carpini superiora (habrojilmové jaseniny vyššího stupně)**.

Kojetínský bioregion zabírá geomorfologický podcelek Středomoravská niva. Bioregion je tvořen širokou nivou s regulovanými řekami a celý náleží do 2. vegetačního stupně. Biota má azonální charakter středoevropských nivních společenstev, v nichž se mísí vlivy sousedních bioregionů západokarpatské i hercynské podprovincie (Prostějovský, Ždánicko-Litenčický, Hranický). Od jihu sem zasahují i teplomilné druhy. V současnosti převažují pole, zachovány jsou komplexy lužních lesů, zbytky luk a rybníky s bohatou faunou.

Z hlediska regionálně fyto geografického členění České republiky leží zájmové území na území těchto jednotek: oblast Termofytikum, obvod Panonské termofytikum, okres č. 21 – Haná, podokres č. 21a – Hanácká pahorkatina.

Dotčená lokalita náleží do 2. vegetačního stupně bukodubového, mezotrofně nitrofní trofické meziřady BC až eutrofně nitrofilní řady C a zamokřené hydrické řady 4. Těmto charakteristikám odpovídá skupina typů geobiocénů **STG 2BC-C4 – Ulmi-fraxineta carpini superiora (habrojilmové jaseniny vyššího stupně)**.

V centru města Přerova, v nejbližším okolí místa stavby, je výskyt zeleně silně redukován. Tato skutečnost je dána využitím ploch, které jsou v tomto zcela urbanizovaném prostředí určeny pro dopravu, v širším okolí pak pro průmyslovou výrobu a skladové hospodářství, infrastrukturu a bydlení. Zeleň je soustředěna do travnatých pásů kolem komunikací s pomístnou linií výsadbou dřevin, do zelených ploch s omezenou výměrou na veřejných prostranstvích a do některých dvorů obytných budov nebo obytných bloků.

V areálu se nevyskytují druhy chráněné dle *vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.*

➤ Vyhodnocení:

Lokalita zájmového území se nachází ve stávajícím areálu, která je již pozměněna lidskou činností. V dotčeném území se nenacházejí žádné chráněné druhy rostlin a živočichů. Na základě provedeného vlastního biologického průzkumu lze konstatovat, že se záměr nedotkne výrazněji výskytu rostlinných a živočišných společenstev.

C.2.5 Krajina:

Krajina je geograficky vymezené území s charakteristickým reliéfem, které je tvořeno souborem funkčně propojených ekosystémů a všemi přírodními i antropogenními prvky. Vnímatelné znaky a hodnoty přírodních, kulturních a historických charakteristik určitého místa v krajině představují specifický krajinný ráz. O tom jak krajina vypadá a jak se vyvíjí, rozhodují v současnosti v naprosté většině lidé, především jejich životní potřeby.

Vlastní území města Přerova lze charakterizovat jako plně antropogenizovanou – urbanizovanou a technizovanou krajinu. V zájmovém území je možno využívání krajiny charakterizovat jako městsko průmyslové. Jedná se o oblast soustředění komerčních a dopravních ploch a ploch pro bydlení, administrativu a služby v centru tradičně průmyslového sídelního celku. V širším okolí se nacházejí obytné domy i průmyslové závody. Z hlediska ekologické stability krajiny se jedná o urbanizované území s nízkým podílem trvalé vegetace, s velmi nízkou ekologickou stabilitou.

Za hranicemi zastavěného území města krajina postupně přechází do venkovské obhospodařované krajiny s poli. Zemědělská krajina s výraznou převahou silně změněných vegetačních formací (zejména orné půdy) nad přírodě bližšími vegetačními prvky se vyznačuje nízkou ekologickou stabilitou.

Charakter krajiny v okolí Přerova silně ovlivňuje přítomnost železnice, silničních tahů a vedení vysokého napětí. Výraznou dominantou města Přerova jsou komíny a výrobní objekty a.s. Precheza.

Z hlediska kulturně historického lze v souvislosti s krajinným rázem považovat za nejvýznamnější historické jádro města Přerova. Vlastní lokalita není spojena s žádnou místní kulturně-historickou zvláštností.

Z hlediska přírodního hodnocení krajinného rázu je pro zájmové území typická absence přírodních nebo přírodě blízkých prvků a celkové odpřírodnění v důsledku souvislé urbanizace zastavěného území města Přerov.

Posuzovaný záměr se v této oblasti již nachází, nedochází k instalaci žádných nových zařízení, pouze k drobným technologickým úpravám a prodloužení provozní doby, mající vliv na zvýšení projektované kapacity výroby. Záměr tak nebude mít negativní vliv na krajinný ráz a nezpůsobí ani podstatné změny v biologické rozmanitosti, ve struktuře a funkci ekosystémů.

D Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí:

D.1 Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti:

D.1.1 Vlivy na ovzduší a klima:

Realizací záměru se vzhledem k charakteru výroby předpokládají emise tuhých znečišťujících látek, za místa vzniku prašnosti lze považovat sila na cement, sklady kameniva různých frakcí a manipulace s nimi. Uvnitř výrobní haly se vznik prašnosti nepředpokládá, neboť výroba probíhá v uzavřených míchačkách a vibrolisech a manipuluje se zde s vlhkým materiálem.

Z předpokladů a dostupných údajů je možné uvažovat, že původní emise TZL i přes nižší výrobní kapacitu se pohybovaly v obdobné výši jako budou po realizaci záměru, neboť zde byly horší technologie k omezení emisí TZL (otevřené sklady kameniva, dopravní cesty, apod.).

Výroba betonového zboží je zařazena dle nařízení vlády č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, dle přílohy č. 1, bodu 3.6 – **kamenolomy a zpracování kamene, ušlechtilá kamenická výroba, těžba, úprava a zpracování kameniva, příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot o projektovaném výkonu vyšším než 25 m³/den, do kategorie středních zdrojů znečišťování ovzduší.**

Dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, platného od 01.09.2012, je zařízení zařazeno mezi vyjmenované zdroje pod bod 5.12 „**příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot o projektovaném výkonu vyšším než 25 m³/den**“.

Provoz uvedeného zdroje se řídí nařízením vlády č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší.

Stanovené limity a podmínky provozu:

Pro uvedený zdroj znečišťování ovzduší platí dle přílohy č. 1, bodu 3.6 následující technická podmínka provozu: vnášení tuhých znečišťujících látek do ovzduší je třeba snižovat a vyloučit v maximální míře, která je prakticky dosažitelná, tj. všechna místa a při operacích kde dochází k emisím tuhých znečišťujících látek do ovzduší a s ohledem na technické možnosti používat dle povahy procesu vodní clony, skrápění, odprašovací nebo mlžící zařízení.

Porovnání s novým zákonem o ovzduší a návrhy prováděcích předpisů:

Dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, platného od 01.09.2012, je zařízení zařazeno dle přílohy pod bod 5.12 „příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot o projektovaném výkonu vyšším než 25 m³/den“, mezi vyjmenované zdroje. Pro záměr vydání povolení je vyžadována rozptylová studie a provozní řád zdroje.

Podle návrhu prováděcího předpisu k tomuto zákonu tzv. „emisní vyhlášce“, dosud ve sbírce nevydané, je uvedený zdroj zařazen pod bodem 4.5.2 a navržena je zde obdobná technická podmínka provozu: „snížit emise tuhých znečišťujících látek, dle povahy procesu např. zakrytí tváří třídících a drtících linek, všech dopravních cest, využitím mlžícího nebo pěnového zařízení při prašných operacích, umístění skládek sypkého materiálu na závětrnou stranu, pravidelnou údržbu zařízení, komunikací, apod.“.

Vyhodnocení:

Vzhledem k předpokládaným emisím TZL jsou na zásobnících instalovány odprašovací filtry, tak jak je aplikováno u obdobných technologií. Dopravníky do skladu a samotný sklad kameniva jsou navrženy uzavřené. Materiál ze skladu bude veden dopravníkem uvnitř objektu. Rozvody cementu jsou vedeny uzavřeným potrubím.

K omezení prašnosti při manipulaci s materiálem dále bude provádět společnost pravidelné čištění či skrápění ploch ve výrobním areálu. Provozovatel předpokládá následující operace:

- ✓ cca 2x ročně blokové čištění areálu, z toho 1x po zimní sezóně;
- ✓ cca 1x měsíčně periodické čištění areálu;
- ✓ v letních měsících cca 2x týdně provádění kropení komunikací a ploch, v závislosti na počasí;

Nepředpokládá se ovlivnění klimatických poměrů území.

Emise škodlivin budou vznikat pouze v důsledku automobilové dopravy při návozu a odvozu surovin a z dopravy motorových vozidel při manipulaci v areálu. Z hlediska vlivů na ovzduší se předpokládají následující emise (zdroj www.irz.cz).

Tuhé znečišťující látky jako PM₁₀:

Atmosférický aerosol je všudypřítomnou složkou atmosféry Země. Je definován jako soubor tuhých, kapalných nebo směsných částic o velikosti v rozsahu 1 nm – 100 μm. Významně se podílí na důležitých atmosférických dějích, jako je vznik srážek a teplotní bilance Země. Z hlediska zdravotního působení atmosférického aerosolu na člověka byly definovány velikostní skupiny aerosolu označované jako PM_x (Particulate Matter), které obsahují částice o velikosti menší než x μm. Běžně se rozlišují PM₁₀, PM_{2,5} a PM_{1,0}.

Dopady na životní prostředí – z ovzduší se aerosol dostává do ostatních složek životního prostředí pomocí suché nebo mokré atmosférické depozice. V principu platí, že čím menší průměr částice má, tím déle zůstane v ovzduší. Částice o velikosti přes 10 μm sedimentují na zemský povrch v průběhu několika hodin, zatímco částice nejjemnější (menší než 1 μm) mohou v atmosféře setrvat týdny, než jsou mokrou depozicí odstraněny. Částice jemného a hrubého aerosolu mají odlišné složení. Materiál zemské kůry (částice půd, zvětraných hornin a minerálů, prach) a bioaerosol tvoří většinu hmotnosti hrubého aerosolu, zatímco jemný aerosol je tvořen hlavně sírany, amonnými solemi, organickým a elementárním uhlíkem a některými kovy. Dusičnany jsou významnou složkou jak hrubého, tak jemného aerosolu. Prašný aerosol může také sloužit jako absorpční medium pro těkavé organické látky. Aerosol může působit na organismy mechanicky zaprášením. Zaprášení listů rostlin snižuje jejich aktivní plochu, u živočichů prach vstupuje do dýchacích cest. Dalším problémem je toxické působení látek obsažených v aerosolu. Pevné částice v atmosféře ovlivňují energetickou bilanci Země, protože rozptylují sluneční záření zpět do prostoru. Podnebí ovlivňují tyto částice také svým účinkem na tvorbu oblaků. Jsou-li při tvorbě oblaků přítomny pevné částice ve velkém množství, bude výsledný oblak sestávat z velkého množství menších kapek. Takový oblak bude odrážet sluneční záření mnohem více, než oblak sestávající z částic větších. Vlivy na klima se však projevují spíše v regionálním měřítku.

Dopady na zdraví člověka, rizika – částice atmosférického aerosolu se usazují v dýchacích cestách. Místo zachytu závisí na jejich velikosti. Větší částice se zachycují na chloupkách v nose a nezpůsobují větší potíže. Částice menší než 10 μm (PM_{10}) se mohou usazovat v průduškách a způsobovat zdravotní problémy. Částice menší než 1 μm mohou vstupovat přímo do plicních sklípků, proto jsou tyto částice nejnebezpečnější. Částice navíc často obsahují adsorbované karcinogenní sloučeniny. Inhalace PM_{10} poškozuje hlavně kardiovaskulární a plicní systém. Dlouhodobá expozice snižuje délku dožití a zvyšuje kojeneckou úmrtnost. Může způsobovat chronickou bronchitidu a chronické plicní choroby. Toxicky působí chemické látky obsažené v aerosolu (sírany, amonné ionty...). V důsledku adsorpce organických látek s mutagenními a karcinogenními účinky může expozice PM_{10} způsobovat rakovinu plic.

Oxid dusičitý - NO_2 (součást emisí oxidů dusíku):

NO_2 patří mezi oxidy dusíku, z hlediska emisního se zřídka vyskytuje osamoceny, mezi nejčastěji se vyskytující patří: oxid dusnatý (NO , bezbarvý plyn bez zápachu) a oxid dusičitý (NO_2 , červenohnědý plyn štiplavého zápachu). Dále do této skupiny patří oxid dusitý (N_2O_3), tetraoxid dusíku (N_2O_4) a oxid dusičný (N_2O_5). Další oxidy dusíku se vyskytují v menších množstvích a nepředstavují významné riziko. Hustotami jsou oba nejvýznamnější oxidy dusíku srovnatelné se vzduchem.

Dopady na životní prostředí - dusík jako takový je biogenní prvek, to znamená, že je v přiměřeném množství nezbytný pro růst rostlin. Je běžnou praxí, že je dodáván do půdy ve formě různých hnojiv pro podporu růstu plodin. Na druhou stranu ale oxidy dusíku jako NO a NO_2 ve vyšších koncentracích rostliny poškozují a mohou způsobit jejich větší náchylnost k negativním vlivům okolí jako je mráz či plísň. Oxid dusičitý je společně s oxidy síry součástí takzvaných kyselých dešťů, které mají negativní vliv například na vegetaci a stavby a dále okyselují vodní plochy a toky. Důvodem je fakt, že oxidy dusíku v ovzduší postupně přecházejí na kyselinu dusičnou, která reaguje s prachovými částicemi a například s oxidy hořčíku a vápníku či s amoniakem za vzniku tuhých částic, které jsou z atmosféry odstraňovány jednak sedimentací a jednak vymýváním srážkovou činností. Je třeba zdůraznit, že množství dusíku, které se atmosférickou depozicí dostává do půd, již není zanedbatelné ve srovnání s množstvím pocházejícím z průmyslových hnojiv. Dusičnanové ionty, které jsou potom v zeminách a vodách přítomny, sice působí příznivě na růst rostlin, avšak při vyšších koncentracích může docházet i k úhynu ryb a nežádoucímu nárůstu vodních rostlin (tzv. eutrofizace vod).

Oxid dusičitý (NO_2) společně s kyslíkem a těkavými organickými látkami (VOC) přispívá k tvorbě přízemního ozonu a vzniku tzv. fotochemického smogu. Vysoké koncentrace přízemního ozonu poškozují živé rostliny včetně mnohých zemědělských plodin. Oxid dusnatý (NO) je také jedním ze skleníkových plynů. Kumuluje se v atmosféře a společně s ostatními skleníkovými plyny absorbuje infračervené záření zemského povrchu, které by jinak uniklo do vesmírného prostoru, a přispívá tak ke vzniku tzv. skleníkového efektu a následně ke globálnímu oteplování planety. Jelikož atmosférická depozice je zdrojem dusíku i pro povrchové vody, je nutné o oxidech dusíku uvažovat i jako o látkách, které se mohou přeneseně promítnout do parametru „celkový dusík“, který má vliv zejména na vznik tzv. eutrofizace vod.

Dopady na zdraví člověka, rizika - oxidy dusíku mohou negativně působit na zdraví člověka především ve vyšších koncentracích, které se ovšem běžně v ovzduší nevyskytují. Vdechování vysokých koncentrací, nebo dokonce čistých plynů, ovšem vede k závažným zdravotním potížím a může způsobit i smrt. Předpokládá se, že se oxidy dusíku váží na krevní barvivo a zhoršují tak přenos kyslíku z plic do tkání. Některé náznaky ukazují, že oxidy dusíku mají určitou roli i při vzniku nádorových onemocnění. Vdechování vyšších koncentrací oxidů dusíku dráždí dýchací cesty.

Oxid uhelnatý – CO :

Oxid uhelnatý je hořlavý a prudce jedovatý bezbarvý plyn (teplota varu činí $-192\text{ }^\circ\text{C}$) bez zápachu, který je hlavním produktem nedokonalého spalování materiálů s obsahem uhlíku. Dopady na životní prostředí - Oxid uhelnatý v atmosféře reaguje fotochemickými reakcemi s jinými

látkami, zejména s hydroxylovým radikálem, čímž se rozkládá, avšak na druhou stranu tyto reakce zvyšují koncentrace methanu a především škodlivého přízemního ozonu v ovzduší (fotochemický smog). Konečným produktem reakcí oxidu uhelnatého je oxid uhličitý. Doba setrvání oxidu uhelnatého v ovzduší se odhaduje na 36 – 110 dní. V konečném důsledku je možné oxid uhelnatý díky jeho přeměně na oxid uhličitý označit rovněž jako skleníkový plyn (tedy plyn přispívající k intenzifikaci skleníkového efektu a následně k oteplování planety).

Dopady na zdraví člověka, rizika - oxid uhelnatý vstupuje vdechováním (plicními sklípky) do krevního oběhu, kde se váže na krevní barvivo hemoglobin silněji než kyslík, který má být prostřednictvím hemoglobinu transportován organismem do orgánů a tkání. Malé koncentrace oxidu uhelnatého, které se mohou vyskytovat i běžně v ovzduší například ve městech, mohou způsobit vážné zdravotní potíže zejména lidem trpícím kardiovaskulárními chorobami (angina pectoris). Delší expozice zvýšeným koncentracím oxidu uhelnatého ($>100 \text{ mg/m}^3$) v ovzduší může i zdravým lidem přinášet různé potíže jako sníženou pracovní výkonnost, sníženou manuální zručnost, zhoršenou schopnost studia a potíže s vykonáváním složitějších úkolů. V těhotenství může expozice malým dávkám oxidu uhličitého způsobit nižší porodní váhu novorozence. Při vyšších koncentracích, které se však v ovzduší běžně nevyskytují, je oxid uhelnatý přímo jedovatý. Otrava se projevuje hnědočerveným zbarvením kůže, následuje kóma, křeče a smrt.

Organické látky – TOC:

Jedná se o širokou skupinu různorodých látek, u kterých není možné uvést žádný konkrétní příklad reprezentativní látky. Nemethanové těkavé organické sloučeniny jsou těkavé chemické látky (mimo methanu), které je možno definovat jako sloučeniny uhlíku s výjimkou CO, CO₂, H₂CO₃, karbidů kovů, uhličitánů kovů a uhličitánu amonného. Za těkavé látky označujeme takové látky, které vykazují tlak par vyšší než 133,3 Pa při 20 °C, což zhruba odpovídá jejich teplotě varu pod 150 °C. Jsou převážně bezbarvé, některé silně zapáchají (aromáty), jiné jsou bez zápachu. Látky NMVOC tvoří obecně následující chemické skupiny: alkoholy, aldehydy, alkany, aromáty, ketony a halogenované deriváty těchto látek. Některé jsou známé pod triviálními označeními „ředitla“, „rozpuštědla“ apod.

Dopady na životní prostředí – nemethanové těkavé organické sloučeniny uvolněné do životního prostředí mohou kontaminovat půdy, zásoby podzemní vody a především ovzduší. Mnohé z této široké skupiny látek se podílejí na reakcích, například s oxidy dusíku za slunečního svitu (fotochemické reakce), které podmiňují vznik škodlivého přízemního ozonu (fotochemický smog). Přízemní ozon má negativní vliv na zdraví člověka a je problémem zejména ve velkých městech. Může také ohrozit mnohé zemědělské plodiny.

Dopady na zdraví člověka, rizika – jedná se o širokou škálu různorodých látek. Proto jsou i jejich zdravotní dopady velmi různorodé. Zmínit lze jak negativní vlivy spojené s přímým působením na zdraví člověka a živočichů, tak další rizika spojená s dlouhodobějším vdechováním některých látek jako je podráždění smyslových orgánů, bolest hlavy, ztráta koordinace, poškození jater, ledvin nebo centrálního nervového systému. Některé z nich jsou podezřelé nebo prokázané karcinogeny (například benzen). Celkově lze z hlediska životního prostředí tuto velmi obsáhlou skupinu látek obtížně specifikovat. Zařazujeme sem jak látky téměř neškodné, tak i látky, které při delší expozici mohou vážně ohrozit zdraví člověka (aromáty) nebo negativně působit na složky životního prostředí (chlorované deriváty). Závažným důsledkem je jejich podíl na vzniku přízemního ozonu.

D.1.2 Vliv na povrchovou a podzemní vodu:

V daném území se nenachází žádný vodní zdroj podzemní ani povrchové vody pro veřejné zásobování obyvatelstva.

Technologické zařízení je instalováno uvnitř objektu, svou činností nepůsobuje znečištění podzemních či povrchových vod. Provozní, manipulační a dopravní plochy jsou opatřeny živičným či betonovým zpevněním, tak aby v případě havarijních stavů (např. úniků ropných látek) nemohlo dojít ke kontaminaci podzemních vod.

K odběru technologické vody z vlastní studny pro potřebu výrobní linky je vydáno povolení příslušného vodoprávního úřadu. Splaškové vody ze sociálního zařízení jsou svedeny do splaškové kanalizace, která je svedena na čistírnu odpadních vod. Dešťové vody jsou napojeny na stávající systém dešťové kanalizace v areálu s vyústěním do řeky Bečvy.

Místo stavby přímo leží v záplavovém území řeky Bečvy, které bylo stanoveno Krajským úřadem Olomouckého kraje 24.02.2006, č.j.: KÚOK 22888/2006. V území prochází hranice zóny záplavového území Q₂₀. Stavba byla uzpůsobena požadavkům vyplývajícím na stavby v tomto záplavovém území. Z tohoto důvodu budou zásobníková síla na cement, zásobník na kameniva a celá konstrukce míchacího centra zvýšena nad hladinu Q₁₀₀. K původnímu záměru bylo vydané souhlasné stanovisko správce Povodí (příloha č. 05).

Posuzovaný záměr se v této oblasti již nachází, nedochází k instalaci žádných nových zařízení, pouze k drobným technologickým úpravám a prodloužení provozní doby, mající vliv na zvýšení projektované kapacity výroby. Záměr tak na uvedené oblasti nemůže mít významný vliv.

Skladování závadných látek:

V areálu jsou v odpovídajících vodohospodářsky zabezpečených prostorách skladovány mazadla (olej, mazací tuk) pouze v omezené míře, tj. pro průběžné doplňování do strojů a mazání strojů (cca 400 litrů). Tyto jsou umístěny v záchytných vanách.

Spotřeba pohonných hmot (nafty) bude kryta z vlastní nádrže na motorovou naftu. Tato je situována na vodohospodářsky zabezpečené zpevněné ploše v zastřešeném zabezpečeném přístřešku vedle administrativní budovy, jedná se o nádrž typu Bencalor NDN 16, výrobce Ardigas, o objemu 16 m³, rok výroby 1984, s instalovaným jedním výdejním stojanem výrobce Adast.

V areálu jsou umístěny prostředky pro likvidaci drobné havárie, tj. pytel sorpční hmoty, koště, lopatka, smetáček, kbelík a pytel na případné smetky použité sorpční látky s obsahem ropných látek. Pro areál bude aktualizován Plán opatření pro případ havárie dle vyhlášky č. 450/2005 Sb., v platném znění.

Splaškové odpadní vody:

Splaškové vody ze sociálních zařízení v areálu jsou svedeny do stávající veřejné splaškové kanalizace. Realizací záměru dojde k běžnému navýšení splaškových vod s ohledem na nové pracovníky.

Dešťové vody:

Dešťové vody ze střech výrobních objektů jsou napojeny na stávající dešťovou kanalizaci. Dešťové vody z manipulačních a skladových venkovních ploch přirozeně stékají profilem areálu a přirozeně jsou vsakovány nebo jsou z části odváděny stávající dešťovou kanalizací, tak jak je to řešeno v rámci celého stávajícího areálu.

Záměr je řešen na stávajících plochách areálu, jedná se o technologické úpravy a zvýšení provozní doby. Nedojde k žádnému nárůstu množství dešťových vod.

D.1.3 Vliv na půdu:

Z charakteru záměru nevyplývá požadavek na nový zábor půdy. S ohledem na vybrané pozemky není požadavek k vynětí pozemků ze zemědělského půdního fondu (ZPF) nebo požadavek na vydání souhlasu vedení inženýrských sítí po zemědělské půdě. Stavbou nebudou dotčeny pozemky PUPFL. Přístupová cesta k vybraným navazuje na stávající sjezd do areálu.

D.1.4 Vliv na krajinu:

U hodnoceného záměru se nepředpokládá negativní vliv na krajinný ráz, záměr se nedotkne žádných významných krajinných prvků. Významné krajinné prvky se v posuzovaném území nenachází.

D.1.5 Vliv na faunu a floru:

Místo realizace záměru není vázáno na žádné chráněné druhy rostlin ani živočichů. Případné krátkodobé negativní vlivy výstavby (hluk, emise) by neměly významně ovlivňovat existenci vyskytujících se rostlinných společenstev a živočišných druhů.

Posuzovaný záměr neznamena ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin ani živočichů, v areálu se takové plochy s takovými výskyty nenacházejí.

Vzhledem k charakteru lokality, kdy bude docházet pouze k minimálním zásahům do ekosystému a nebudou výrazným způsobem narušeny funkce ekosystému, lze považovat toto rámcové hodnocení ekologické stability krajiny za dostatečné.

D.1.6 Vliv na hlukovou situaci:

S ohledem na uvedený záměr, kdy dojde ke změně provozování zdrojů hluku a dojde ke změně dopravy spojené se záměrem, byla vypracována hlukové studie. Podrobnější popis v předchozích kapitolách.

Na základě výsledků výpočtů uvedených v tabulkách a na hlukových mapách pro současný a budoucí stav dopravy a budoucí stav provozu areálu lze očekávat, že při celkovém provozu areálu v nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb a chráněném venkovním prostoru **budou dodrženy hygienické limity hluku pro denní a noční dobu** a nedojde tak v důsledku jeho činnosti k nepřipustné hlukové zátěži obyvatel.

D.2 Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci:

Vlivy na funkční využití území nenastanou, neboť s provozem areálu je nadále počítáno, zůstává zachováno i stávající dopravní napojení. Záměr nevyžaduje zvláštní infrastrukturu nebo vyvolané investice, které by mohly ovlivnit charakter krajiny, stav ekosystémů. Vlivy z hlediska dotčení kvality ovzduší lze předpokládat především v rámci areálu, ovlivnění nejbližšího okolí provozem areálu bude přibližně ve stejném rozsahu jako v současné době.

D.3 Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice:

Nejsou.

D.4 Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů:

D.4.1 Ve fázi stávající výstavby:

Z hlediska ochrany ovzduší:

- věnovat pozornost organizaci dopravní obslužnosti v území v návaznosti na prováděný záměr, koordinovat návoz a odvoz materiálů;
- snižovat prašnost při realizaci záměru, zajistit kropení deponovaných zemin při suchém počasí;
- odstraňovat mechanické nečistoty a další nečistoty (zeminy) ulpělé na podvozcích vozidel a stavebních mechanismů;
- provádět pravidelnou očistu znečištěných komunikací při výstavbě;
- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti;

Z hlediska zneškodňování odpadů:

- produkované odpady ukládat a zneškodňovat v souladu s platnou legislativou;
- odpady předávat pouze oprávněným osobám;

Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod:

- v případě úniku látek nebezpečných vodám zabránit jejich dalšímu rozšíření, provést okamžitě sanaci úkapu sorbentem a zajistit nezbytný následný úklid kontaminovaného místa;

Z hlediska hluku a vibrací:

- stavební práce provádět pouze ve stanovené denní době;
- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti;
- kontrolovat technický stav vozidel a stavebních strojů, které by mohly hlukovou pohodu negativně ovlivňovat;

D.4.2 Ve fázi provozu:

Všeobecné povinnosti:

- provádět pravidelnou kontrolu a údržbu zařízení, provádět revize zařízení;
- dodržovat veškeré bezpečnostní a požární předpisy;
- dodržovat veškeré předpisy legislativy životního prostředí a ostatních předpisů;

Z hlediska ochrany ovzduší:

- věnovat pozornost organizaci dopravní obslužnosti v území v návaznosti na prováděný záměr, koordinovat návoz a odvoz materiálů;
- snižovat prašnost při realizaci záměru, zajistit kropení deponovaných zemin při suchém počasí;
- odstraňovat mechanické nečistoty a další nečistoty (zeminy) ulpělé na podvozcích vozidel a stavebních mechanismů;
- provádět pravidelnou očistu znečištěných komunikací při výstavbě;
- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti;
- vypracovat provozní řád stacionárního zdroje a získat povolení KÚ k provozu zdroje;

Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod:

- v případě úniku látek nebezpečných vodám zabránit jejich dalšímu rozšíření, provést okamžitě sanaci úkapu sorbentem a zajistit nezbytný následný úklid kontaminovaného místa;
- vypracovat Plán opatření pro případ havárie dle vodního zákona střediska. Tímto havarijním plánem je nutné se řídit a dodržovat provozní kázeň z důvodu minimalizace vzniku možnosti havarijní situace;
- před uvedením do provozu provést zkoušky těsnosti jímek;

Z hlediska zneškodňování odpadů:

- odpady budou ukládány utříděně na určeném místě a další nakládání s nimi bude prováděno v souladu s platnou legislativou, je třeba vést předepsanou evidenci o odpadech;
- odpady předávat pouze oprávněným osobám;

Z hlediska hluku a vibrací:

- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti;
- kontrolovat technický stav vozidel a stavebních strojů, které by mohly hlukovou pohodu negativně ovlivňovat;
- provést autorizované měření hluku a dodržovat stanovené limity;

D.5 Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů:

Oznámení bylo vypracováno na základě postupně získávaných informací od zadavatele, dostupných podkladů od projektantů a od příslušných správních orgánů.

Lze konstatovat, že předpoklady jsou již provozně ověřeny a že se nepředpokládá závažné ovlivnění některé ze složek životního prostředí.

Soupis uvedené literatury je uveden v příloze F.

Výrazné nedostatky při zjišťování podkladů pro stanovení vlivů záměru se nevyskytly.

E Porovnání variant řešení záměru:

Dokumentace je zaměřena především pro tuto jedinou uváděnou variantu. Umístění záměru je prostorově dáno existujícími stávajícími objekty ve výrobním areálu.

Posuzovaný záměr se v této oblasti již nachází, nedochází k instalaci žádných nových zařízení, pouze k drobným technologickým úpravám a prodloužení provozní doby, mající vliv na zvýšení projektované kapacity výroby.

Dá se konstatovat, že varianta záměru je vyhovující. Jedná se však o sladění zájmů na využití volných ploch stávajícího střediska s připravovaným záměrem na jedné straně a na ochraně životního prostředí a veřejného zdraví na straně druhé.

F Doplnující údaje:

F.1 Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení:

Příloha č. 01 – stanovisko příslušného stavebního úřadu

Příloha č. 02 – stanovisko orgánu ochrany přírody

Příloha č. 03 – mapa širších vztahů, situační zakres střediska

Příloha č. 04 – výkresy záměru

Příloha č. 05 – vyjádření Povodí Moravy

Příloha č. 06 – mapové zákresy oblastí (NATURA, ÚSES, záplavové, zranitelné, vodních zdrojů, ..)

Příloha č. 07 – hluková studie

F.2 Další podstatné informace oznamovatele:

F.2.1 Seznam použité literatury a podkladů:

Pro vypracování oznámení byly předloženy prospekty od dodavatele zařízení, studie, informace od investora a dokumentace obdobných staveb.

Dále bylo čerpáno z odborných studií autorizovaných osob – hlukové studie a dalších studií předložených dodavatelem zařízení.

F.2.2 Ostatní použitá literatura:

- metodický pokyn MŽP ČR pro zpracování náležitosti oznámení;
- zákon 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;
- zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (IPPC), v platném znění;
- zákon č. 86/2002 Sb. a č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší;
- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění;
- zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, v platném znění;
- další právní předpisy z oblasti ochrany životního prostředí, bezpečnosti práce a požární ochrany.

F.2.3 Ostatní přílohy:

- rozhodnutí o prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku podle zákona č. 100/2001 Sb. (E.I.A.), v platném znění;
- osvědčení o autorizaci ke zpracování odborných posudků dle zákona č. 86/2002 Sb., o ovzduší (v elektronické podobě);
- osvědčení o zapsání do Seznamu energetických auditorů dle zákona č. 406/2000 Sb., energetický zákon (v elektronické podobě);
- osvědčení o odborné způsobilosti k poskytování odborných vyjádření dle zákona č. 76/2002 Sb., o IPPC (v elektronické podobě);
- certifikát systému managementu jakosti podle ČSN EN ISO 9001 (v elektronické podobě);
- akreditační certifikát pro poradce v oblasti akreditace „Zemědělství“, vydaný na základě směrnice Mze č.j. 48975/2007-10000 ze dne 03.01.2008 (v elektronické podobě);

G Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:

Předmětem tohoto oznámení jsou „technologické úpravy stávajícího závodu na výrobu betonových prvků – II. etapa“. Investorem a provozovatelem uvedeného záměru je společnost Beton Brož s.r.o., Dědina 484, 683 54 Otnice, IČ: 26943565.

Charakter záměru spočívá v technologických úpravách stávajícího závodu na výrobu betonových prvků. S ohledem na nárůst poptávky zákazníků společnosti v této oblasti je záměrem provést změnu stavby před dokončením původního záměru. Je plánováno plné doladění stávající výrobní linky a dále drobné technologické a softwarové úpravy v nastavení výroby a dále zvýšení provozní doby až na celodenní provoz. Veškeré tyto úpravy povedou ke zkvalitnění a výraznému zrychlení odbavení vyrobených výrobků ve vibrolisu a jejich přemístění k dalším úpravám. Tímto dojde k navýšení projektované kapacity míchačky a vibrolisu až na uvedené hodnoty.

Je třeba zdůraznit, že v rámci úprav již nedojde k žádnému navýšení skladovacích kapacit kameniva, rozšíření výrobní linky o míchací zařízení či vibrolis ani rozšíření výrobních prostor u výrobní linky.

Záměr navazuje na stavební úpravy, přístavbu haly a instalaci nové linky na výrobu vibrolisovaného zboží o projektované kapacitě 140,6 t/den, tj. 22 500 t/rok, a to v jednosměnném režimu s reálnou dobou 160 dní v roce. Tento záměr byl posuzován Krajským úřadem Olomouckého kraje dne 03.08.2011 pod č.j. KUOK 88778/2011. Stavební povolení záměru bylo vydáno Magistrátem města Přerova dne 23.09.2011.

Pro instalaci nové technologie není navrženo žádné vzduchotechnické zařízení. V rámci výrobní činnosti nedochází k významné prašnosti, neboť výroba probíhá v uzavřených míchačkách a vibrolisech a též z důvodu používaných vlhkých materiálů.

Základní suroviny jsou dováženy od běžných dodavatelských společností na českém trhu. Voda pro výrobu bude odebírána z vodovodního řádu nebo vlastní studny. Vydatnost zdroje byla ověřena hydrogeologickým posouzením. V souvislosti s prodloužením provozu se předpokládá úměrný nárůst spotřeby elektrické energie, stávající trafostanice je vyhovující. Dešťové vody jsou napojeny na stávající systém dešťové kanalizace v areálu se zaústěním do řeky.

Vlivy záměru na faunu a floru jsou hodnoceny jako zanedbatelné. Případné negativní vlivy (hluk, emise) by neměly významně ovlivňovat existenci vyskytujících se rostlinných společenstev a rostlinných a živočišných druhů, dotčená lokalita je již antropogeně změněna a je určena pro průmyslovou výstavbu. Záměr nebude představovat zábor ZPF. Záměr nebude mít žádný negativní vliv na hmotný majetek a kulturní památky.

V období provozu se předpokládá částečný vliv hluku. Vzhledem k umístění záměru v zóně určené pro výrobní činnost a v dostatečné vzdálenosti od obytných objektů se nepředpokládá překročení hygienických limitů, nepředpokládá se významné zhoršení akustické situace v území.

Při vlastním provozu se předpokládá vznik emitovaných škodlivin – TZL, za místa vzniku prašnosti se považují sila na cement a podzemní násypka na kamenivo. Uvnitř výrobní haly se vznik prašnosti nepředpokládá, neboť výroba probíhá v uzavřených míchačkách a vibrolisech a manipuluje se s vlhkým materiálem. Jsou učiněna taková opatření, aby tento vliv byl snížen. Na jednotlivých zásobnících cementu jsou instalovány filtry, tak jak je to aplikováno u obdobných technologií. Rozvody cementu jsou vedeny uzavřeným potrubím. Je navrženo uzavřené věžové silo jako sklad všech druhů kameniv a podzemní násypka. Uzavřeným dopravníkem bude kamenivo doplňováno do zásobníkového věžového sila. Materiály poté budou padat násypkami do vah uvnitř objektu. Z uvedeného je zřejmé, že záměr není nositelem zdravotních rizik a nepředstavuje žádné ohrožení veřejného zdraví či narušení faktoru pohody obyvatelstva.

Záměr neznamená zásah do funkčního využití území a nevyvolává negativní změny do infrastruktury posuzovaného území.

Hodnocení celkové úrovně technického řešení:

Navržené řešení je v souladu s požadavky příslušných předpisů a vyhlášek k jeho provedení a ve vztahu k ochraně ŽP a s obecnými technickými požadavky na výstavbu a vyhovuje požadavkům normativů v oblasti ochrany ŽP.

H Příloha:

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu s územně plánovací dokumentací – viz. vyjádření stavebního úřadu Městské úřadu Přerov ze dne 18.09.2012 (příloha č. 01).

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti – viz stanovisko odboru životního prostředí, odd. ochrany přírody a krajiny, KÚ Olomouckého kraje, ze dne 17.09.2012 (příloha č. 02).

I Identifikace zpracovatelů oznámení:

I.1 Identifikace zpracovatele oznámení:

Jméno: Ing. Václav Šafařík
Adresa a pracoviště: U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče, region Břeclav, kraj JM
Pracoviště: Vladislav 92, 675 01 Vladislav, region Třebíč, kraj Vysočina
IČ: 488 85 932
Telefon, fax: 519 323 861 (Hustopeče), 568 888 229 (Vladislav)
E-mail: renvodin@renvodin.cz
www: <http://www.renvodin.cz>

Odborná způsobilost:

- *aktualizované osvědčení o autorizaci č. 0063 Ing. Václav Šafařík:* vedený v „Seznamu energetických expertů“ podle zákona č. 406/2006 Sb. o hospodaření energií, s oprávněním provádět energetický audit s účinností od 25.04.2002, vypracovávat průkazy energetické náročnosti budovy s účinností od 13.06.2008, provádět kontroly kotlů a klimatizačních zařízení s účinností od 29.08.2008, vydalo MPO dne 29.08.2008 - platnost neomezena;
- *aktualizované osvědčení o autorizaci:* ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19, odst. 7), zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších právních předpisů, vydalo MŽP pod č.j.: 80152/ENV/10 dne 24.09.2010 (s účinností od 05.11.1997) – platnost do 24.09.2015;
- *aktualizované osvědčení o autorizaci:* k poskytování odborných vyjádření podle § 11, zákona č. 76/2002 Sb., zákona o integrované prevenci, pro kategorie 4.1.b), 6.4.b), 6.5, 6.6.a), 6.6.b) a 6.6.c), dle přílohy č. 1 tohoto zákona, vydalo MŽP pod č.j.: 71734/ENV/06 dne 16.10.2006 – platnost neomezena;
- *akreditační certifikát pro poradce:* v oblasti akreditace „Zemědělství“, podoblast živočišná výroba, vydaný na základě směrnice MZe č.j. 30/2010-18000 ze dne 11.02.2010 vydalo MZe ČR dne 03.01.2011 (s účinností od 03.01.2008) – platnost do 02.01.2016.

I.2 Kolektiv zpracovatelů dílčích částí oznámení:

Jméno: Ing. Jan Šafařík
Firma: RENVODIN - ŠAFAŘÍK, spol. s r.o.
Adresa: U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče, region Břeclav
pracoviště: Vladislav 92, 675 01 Vladislav, region Třebíč
IČ: 268 96 982
Telefon, fax: 519 323 861, 568 888 229

- *aktualizované osvědčení o autorizaci:* ke zpracování odborných posudků podle § 15, odst. 1, písm. d) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vydalo MŽP ČR pod č.j. 875/780/11/LH dne 26.04.2011 – platnost do 30.04.2016 (účinnost dané činnosti od 14.06.2007);

Datum zpracování oznámení:

srpen – září 2012

Razítko a podpis zpracovatele oznámení:

Razítko a podpis oznamovatele (oprávněného zástupce):

Magistrát města Přerova
Odbor stavebního úřadu a životního prostředí
ODDĚLENÍ STAVEBNÍ ÚŘAD
Bratrská 34, 750 11 Přerov 2

Spis zn.: 2012/118430/STAV/SU/KI
Č.j.: MMPř/118447/2012/KI
Vyřizuje: Ing. Jaromír Kluka
Telefon: 581 268 625
E-mail: jaromir.kluka@prerov.eu

Přerov, dne 18.9.2012

Žadatel:

Beton Brož s.r.o., Dědina 484, 683 54 Otnice

VYJÁDŘENÍ

Magistrát města Přerova, Odbor stavebního úřadu a životního prostředí, Oddělení stavební úřad, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. (1) písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), obdržel žádost o vydání vyjádření dle zák.č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v úplném znění, z hlediska územně plánovací dokumentace, kterou dne 18.9.2012 podala společnost

Beton Brož s.r.o., IČ 26943565, se sídlem Dědina 484, 683 54 Otnice

(dále jen "žadatel"), ke stavebnímu záměru

„Technologické úpravy stávajícího závodu na výrobu betonových prvků II. etapa“

(dále jen "záměr") na pozemcích parc. č. 1007/1 a 1007/55 v katastrálním území **Přerov**, jehož předmětem je zvýšení kapacity výrobní linky na výrobu vibrolisovaného zboží na 140 000 tun/rok hotových výrobků úpravou (prodloužením) pracovní doby.


Výše popsany stavební záměr je dle schválené územně plánovací dokumentace – Územního plánu města Přerova – navržen v současně zastavěném území ve stávajících plochách

VS – smíšené plochy občanského vybavení a výroby.

Navržený stavební záměr tedy není v rozporu se schválenou územně plánovací dokumentací – Územním plánem města Přerova.

Magistrát města
Přerova

Otisk úředního razítka


Ing. Jaromír Kluka
referent oddělení stavebního úřadu

Obdrží:

(dodejky)

Beton Brož, IDDS: bpzrhue

Ostatní

Krajský úřad Olomouckého kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, IDDS: qiabfmf
vlastní - ad/a



KRAJSKÝ ÚŘAD OLOMOUCKÉHO KRAJE
Odbor životního prostředí a zemědělství
Oddělení ochrany přírody
Jeremenkova 40a
779 11 Olomouc
tel.: +420 585 508 389
fax: +420 585 508 424
t.berka@kr-olomoucky.cz
www.kr-olomoucky.cz

Beton Brož s.r.o.
Dědina 484
683 54 Otnice

VAŠE
ZNAČKA:

Č. j.: KUOK 80084/2011
skart. zn.: 246.9 V5
spis.zn.: KÚOK/80082/2012/OŽPZ/7498

VYŘIZUJE/TEL
Mgr. Tomáš Berka
/585 508 389

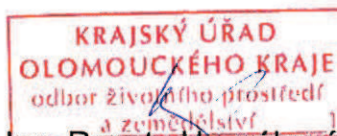
OLOMOUC
17. 9. 2012

Stanovisko s vyloučením významného vlivu na lokality soustavy Natura 2000

Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán ochrany přírody, příslušný podle § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů, po posouzení záměru „**Technologické úpravy stávajícího závodu na výrobu betonových prvků – II. etapa**“ žadatele „**Beton Brož s.r.o., Dědina 484, 683 54 Otnice**“ vydává v souladu s § 45i odst. 1 výše uvedeného zákona toto stanovisko:

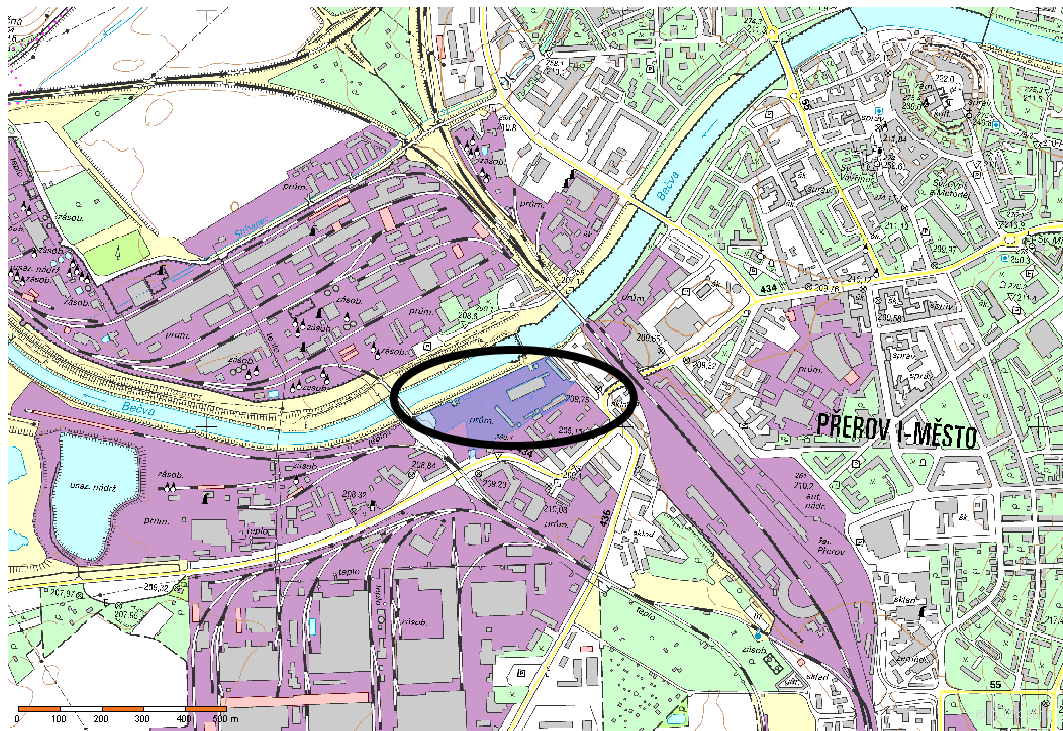
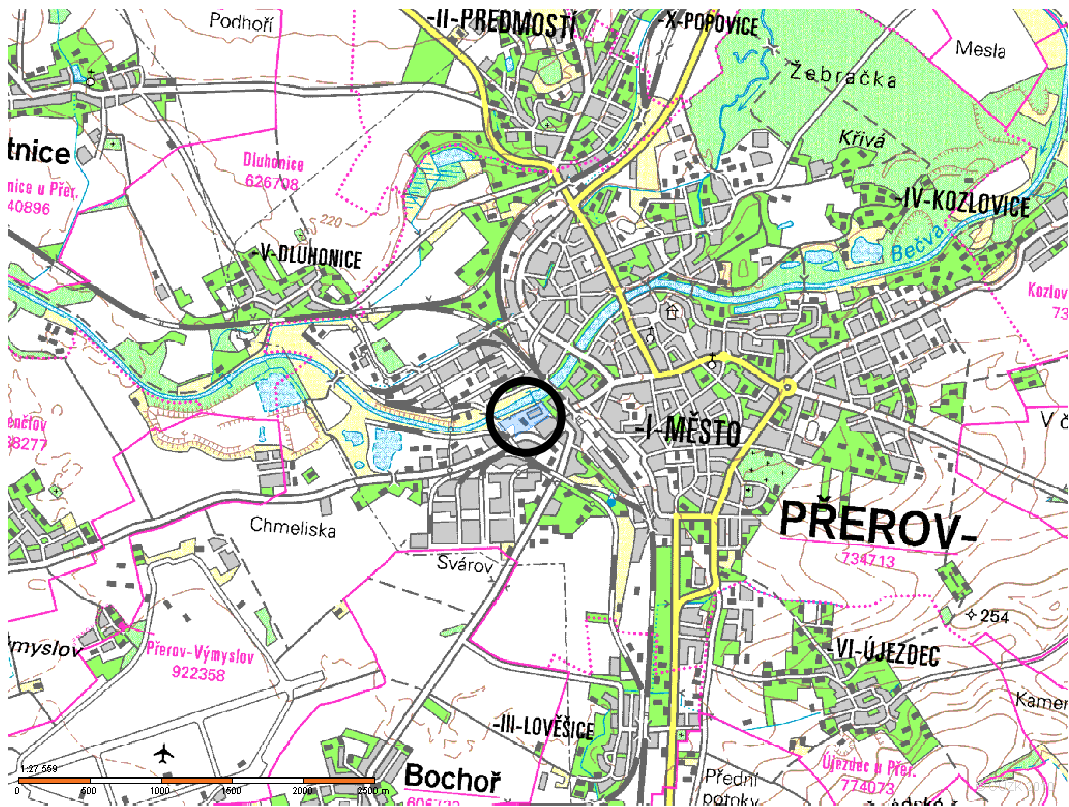
Uvedený záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Zdůvodnění: Orgán ochrany přírody vycházel ze záměru „Technologické úpravy stávajícího závodu na výrobu betonových prvků – II. etapa“, který leží v k.ú. Přerov. Jedná se o zvýšení kapacity výrobní linky na výrobu vibrolisovaného zboží úpravou pracovní doby. Asi 1,2 km SV od záměru se nachází evropsky významná lokalita (dále „EVL“) CZ0714082 Bečva – Žebračka, kde jsou předmětem ochrany dva typy přírodních stanovišť a tři evropsky významní živočichové – kuňka ohnivá (*Bombina bombina*), hrouzek Kesslerův (*Gobio kessleri*) a velevrub tupý (*Unio crassus*). Vzhledem k charakteru záměru a skutečnosti, že se záměr nenalézá přímo na území EVL, nemůže tak dojít k negativnímu ovlivnění jejích předmětů ochrany. Lze tak konstatovat, že záměr nemůže mít přímé, nepřímé či sekundární vlivy na předměty ochrany lokalit soustavy NATURA 2000.



Bc. Ing. Renata Honzáková
vedoucí oddělení ochrany přírody
Krajského úřadu Olomouckého kraje

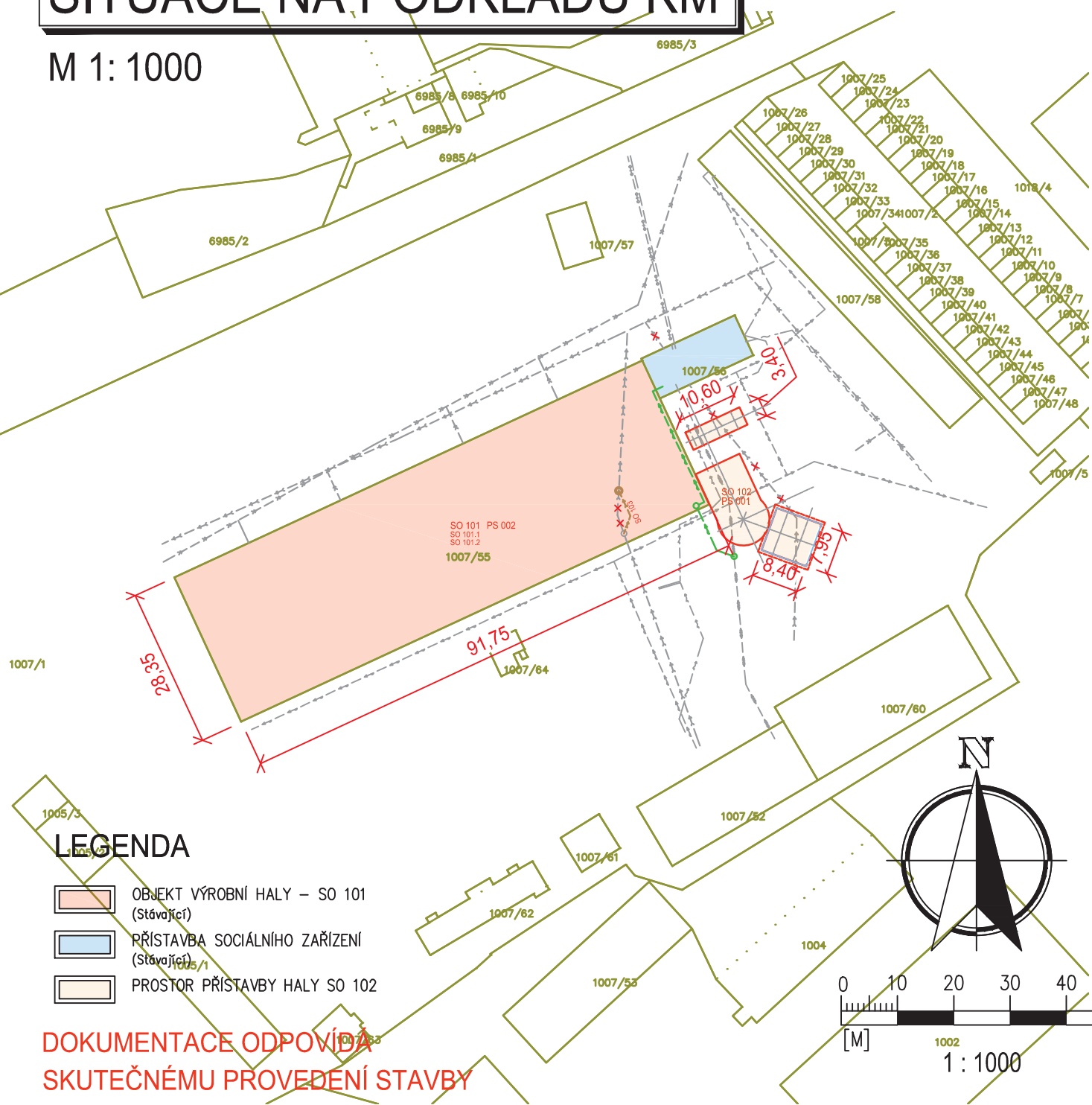
Za správnost odpovídá: Mgr. Tomáš Berka





SITUACE NA PODKLADU KM

M 1:1000




LEGENDA

- OBJEKT VÝROBNÍ HALY – SO 101 (Stávající)
- PŘÍSTAVBA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ (Stávající)
- PROSTOR PŘÍSTAVBY HALY SO 102

DOKUMENTACE ODPOVÍDÁ SKUTEČNÉMU PROVEDENÍ STAVBY

0,000=208,13 m n.m. B.p.v.

PŘEROV (774073)

ŘÍDÍCÍ PROJEKTANT	PROJEKTANT	 PRINTES ATELIER DIČ CZ 25391089 s.r.o. Tel., fax 581 203 705, 581 202 479 MOSTNÍ 11a, 750 02 PŘEROV
ING. TOMÁŠ GRAPL	ING. ALEŠ KOVAŘ	
INVESTOR BETON BROŽ S.R.O., DĚDINA 484, 683 54 OTNICE		
MÍSTO PŘEROV, P.Č. 1007/1, ST. 1007/55	ÚČEL DSP	DATUM 07/2011
AKCE TECHNOLOGICKÉ ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO ZÁVODU NA VÝROBU BETONOVÝCH PRVKŮ, PŘEROV	ZAKÁZKA 032-2011	KOPIE Č.
OBSAH SITUACE NA PODKLADU KM	FORMÁT 1A4	MĚŘITKO 1:1000
C.3	MĚŘITKO	



Ing. Jožka Kmoníček
Beton Brož s.r.o.
Dědina 484
OTNICE
683 54

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ ZE DNE NAŠE ZNAČKA VYŘIZUJE/ LINKA MÍSTO/ DATUM
PM 034301 /2011–210/Jel Ing. Iva Jelínková /541 637 393 Brno / 13.7.2011
jelinkovai@pmo.cz

Záplavové území Bečvy – k.ú. Přerov – Technologická úpravy stávajícího závodu na výrobu betonových prvků – vyjádření k záměru z hlediska ZÚ a kóta Q_{100}

Předmětem investičního záměru jsou „Technologické úpravy již stávajícího závodu na výrobu betonových prvků“. Úprava bude spočívat v přístavbě zvýšených zásobníkových sil na cement a zásobníku na kameniva a v přístavbě zvýšené konstrukce na umístění míchaček ke stávající výrobní hale. Současně bude probíhat odstranění staré a instalace nové výrobní linky na výrobu vibrolisovaného zboží.

Areál se nachází v pasivní zóně řeky Bečvy. Kapacita koryta Bečvy je mezi 20-ti a 50-ti letou vodou. Větší průtoky vybřežují a zaplavují areál.

Kóta při stoleté povodni určená hydrotechnickým výpočtem pro $Q_{100} = 892 \text{ m}^3/\text{s}$ je **210,05 m n.m.**

Doporučujeme uvažovat s bezpečnostní rezervou + 50 cm nad kótu Q_{100} z důvodu možných vyšších povodní nebo většího rozlivu při ucpání koryta toku nebo mostních profilů za povodní nesenými splaveninami.

Výše uvedenou výstavbou nebudou zhoršeny odtokové poměry.

Investor, případně budoucí majitel objektu musí být upozorněn na rizika spojená s průchodem velkých vod, nese veškerá rizika možných povodňových škod. Povodí Moravy, s.p. jako správce toku nenesou žádnou zodpovědnost za případné škody na majetku.

Pro komplexní vyjádření k projektové dokumentaci z hlediska správce povodí požádejte Povodí Moravy, s.p.

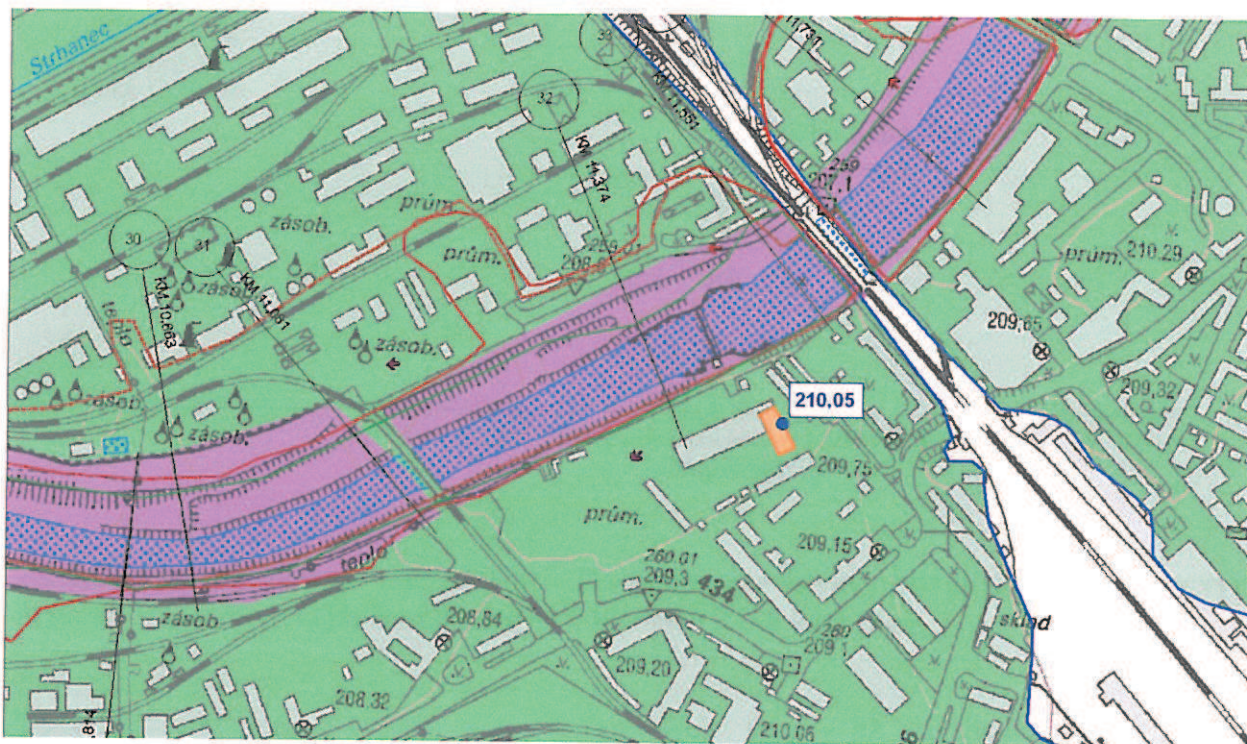
Adresa pro doručování: Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 11, 601 75 Brno

Firma: Povodí Moravy, s. p., zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně oddíl A, vložka č. 13565

IČ: 70890013 Tel.: 541 637 111
DIČ: CZ70890013 Fax.: 541 211 403

sekretariat@povodi.cz
<http://www.pmo.cz>

Bank spojení KB Brno-venkov
č. ú. 29639641/0100



Záplavové území Bečvy – návrhový stav, předložený krajskému úřadu Olomouckého kraje ke stanovení.

Zelená plocha je pasivní zóna záplavového území, tzn. při stoleté povodni bude rozliv s malou hloubkou vody a nízkou rychlostí proudění.

Za poskytnuté údaje Vám podle „Ceníku služeb a výkonu státního podniku Povodí Moravy pro rok 2011“ budeme fakturovat částku 1000,- Kč + 20%DPH.

Zakázka bude vyzvednuta osobně, platba v hotovosti.

S pozdravem

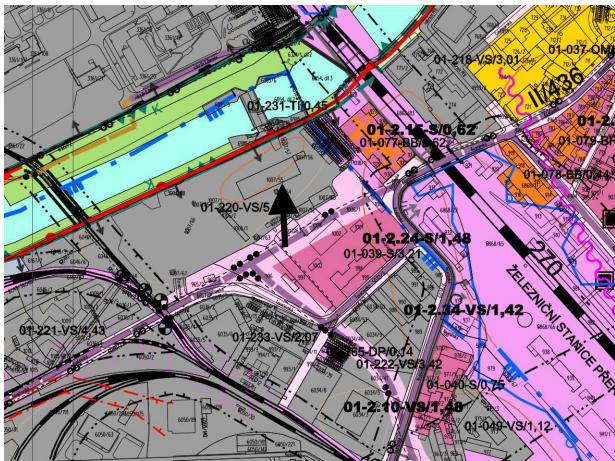
Povodí Moravy, s.p.
601 75 Brno, Dřevařská 11
IČO:70890013, DIČ:CZ70890013
-28-

Ing. Vladislav Gimun
vedoucí útvaru hydroinformatiky
Povodí Moravy, s.p.

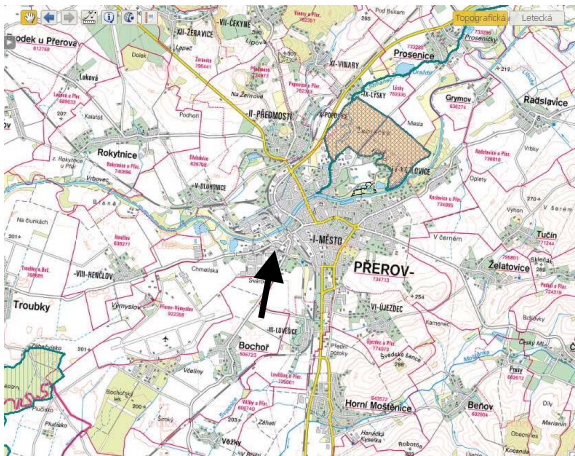
Na vědomí:

PM, s.p. – útvar správy povodí

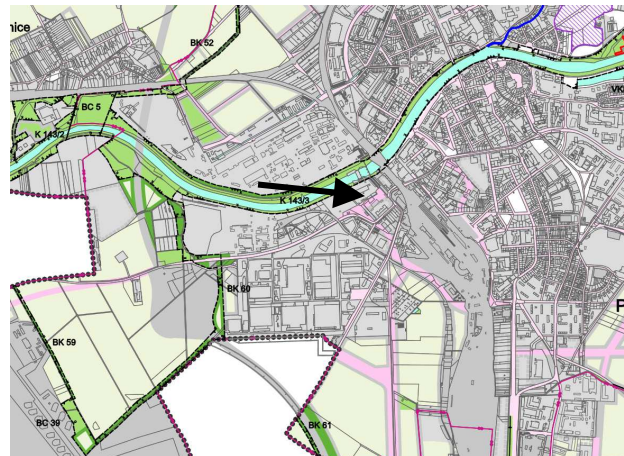
ÚZEMNÍ PLÁN:



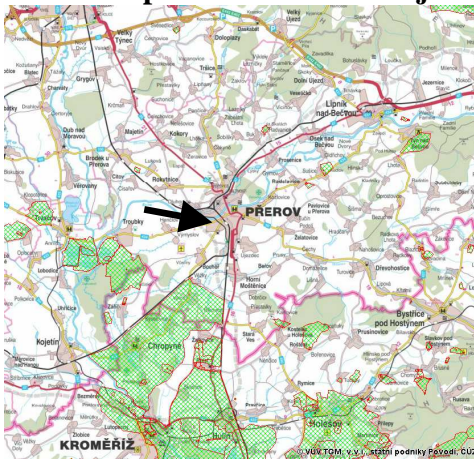
NATURA 2000:



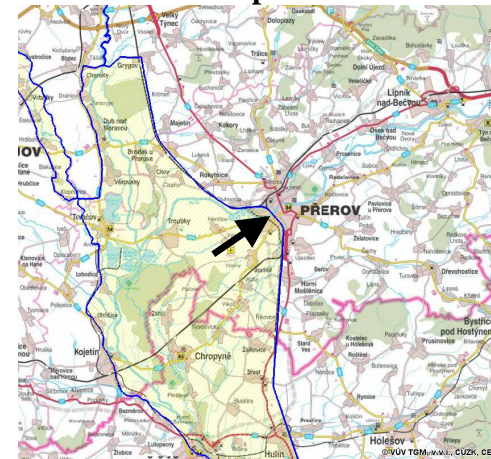
USES:



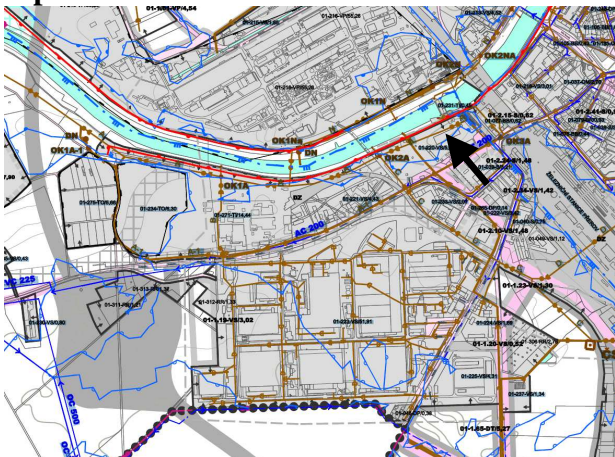
Ochranná pásma vodních zdrojů:



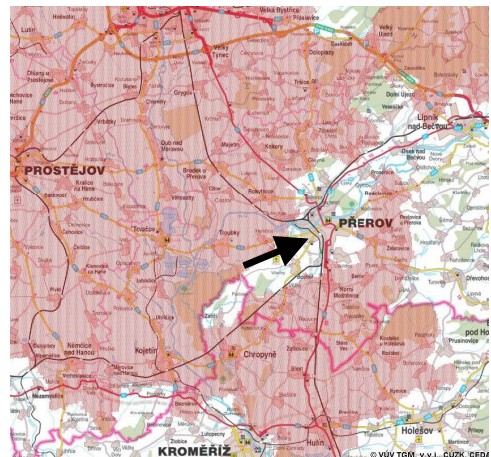
Chráněné oblasti přirozené akumulace vod:



Záplavové území:



Zranitelné oblasti:



Počet listů: 23
Počet výtisků: 3
Zakázka č.: 398

Akustická studie č. 122/12

Zákazník: Beton Brož s.r.o.
Dědina 484, 683 54 Otnice

Název záměru: Technologické úpravy stávajícího závodu na výrobu
betonových prvků

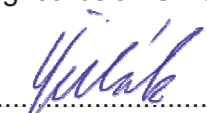
Místo záměru: Přerov, 750 02 Přerov
p.č. 1007/1 a 1007/55, k.ú.
region Přerov,
kraj Olomoucký

Vypracoval: RNDr. František Pařízek,
Datum vystavení studie: 5. 9. 2012

Rozdělovník: 2x zákazník
1x EKOME, spol. s r.o.



Ing. Jaroslav Šilhák


.....
Jméno a podpis pracovníka
odpovědného za znění zprávy

OBSAH

2. OBECNÉ ÚDAJE	3
2. 1. Identifikační údaje	3
Jedná se o neobydlený dům, který je veden v katastru nemovitostí jako bytový dům.....	7
2. 3. Podklady	7
3. POPIS.....	8
4. VSTUPNÍ ÚDAJE.....	11
4. 1. Stacionární zdroje hluku.....	11
4. 2. Doprava	12
5. HYGIENICKÉ LIMITY	13
6. STAV HLUKOVÉ ZÁTĚŽĚ.....	15
7. ZÁVĚR.....	21

1. ÚVOD

Účelem hlukové studie je posouzení záměru „**Technologické úpravy stávajícího závodu na výrobu betonových prvků**“, jeho vlivu na hladinu akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru staveb a porovnání vypočtených hodnot s limity uvedenými v nařízení vlády 272/2011 Sb. Akustická studie bude sloužit jako příloha „Oznámení nadlimitního záměru pro posouzení vlivu stavby na životní prostředí“ a pro potřeby kolaudačního řízení.

Charakter záměru spočívá v technologických úpravách stávajícího závodu na výrobu betonových prvků. Jedná se o stavební úpravy a přístavbu ke stávající hale a následně instalaci nové linky na výrobu vibrolisovaného zboží, která bude reagovat na nárůst poptávky zákazníků společnosti a umožní rozšíření výrobního programu. Veškeré stavební úpravy budou probíhat uvnitř tohoto areálu.

Jedná se tedy o obnovení provozu v areálu výrobního závodu na výrobu betonových prvků s vlastním sortimentem betonového zboží.

U výrobní linky budou pracovat dva pracovníci ve dvousměnném provozu převážně o délce směny 12 hodin.

Provoz linky v průběhu roku je následující:

- provoz vibrolisu a paketovací linky bude 9 měsíců v jednom roce, celozávodní dovolená je 19 dnů koncem roku, leden až polovina března dle počasí se provádí údržba strojů.

Provoz linky v průběhu směny:

- cca 8 - 9 hodin za pracovní směnu,
- čištění a údržba linky cca 2 hodiny,
- výměna formy cca 1 - 2 hodiny.

Hluková studie ohodnotí vliv tohoto záměru v určených referenčních bodech v chráněném venkovním prostoru staveb v denní době i noční době v průběhu nepřetržitého provozu.

2. OBECNÉ ÚDAJE

2. 1. Identifikační údaje

Zákazník:	Beton Brož s.r.o. Dědina 484, 683 54 Otnice
Název záměru:	Technologické úpravy stávajícího závodu na výrobu betonových prvků
Místo záměru:	Přerov, 750 02 Přerov p.č. 1007/1 a 1007/55, k.ú. region Přerov, kraj Olomoucký
Projektant:	PRINTES - ATELIER s. r. o. Mostní 1876/11a, Přerov, 750 02 IČO: 25391089 DIČ: CZ25391089

Ing. Tomáš Grapl – jednatel společnosti,
Autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby
č. autorizace - ČKAIT 1200681

2. 2. Umístění stavby

Stavební pozemek pro přístavbu výrobní haly a vlastní výrobní hala, kde jsou navrženy stavební úpravy a příslušné technologie se nachází na pozemcích katastrálního území Přerov (734713).

Pozemek je situován při západním okraji zastavěného území, a to v areálu bývalého výrobního závodu betonových prvků.

Vlastní investice je záměrem stavebníka obnovit výrobní provoz s vlastním sortimentem betonových prvků.

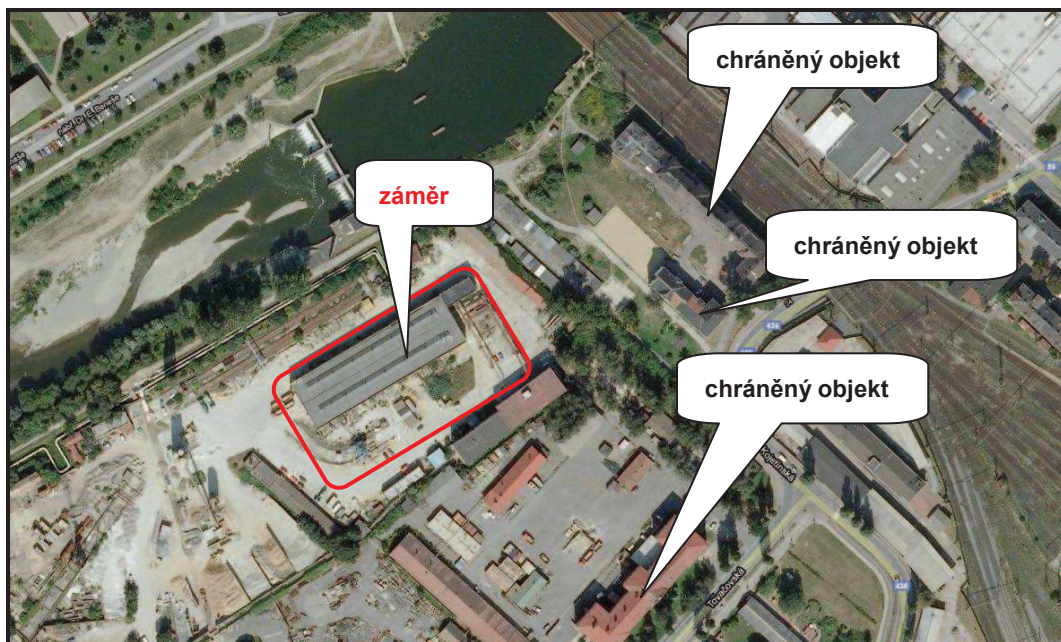
Pozemek se nachází podél komunikace II třídy č. 434 směrem na Tovačov.

Záměr je umístěn v průmyslové zóně.

Obrázek č. 1 - umístění areálu

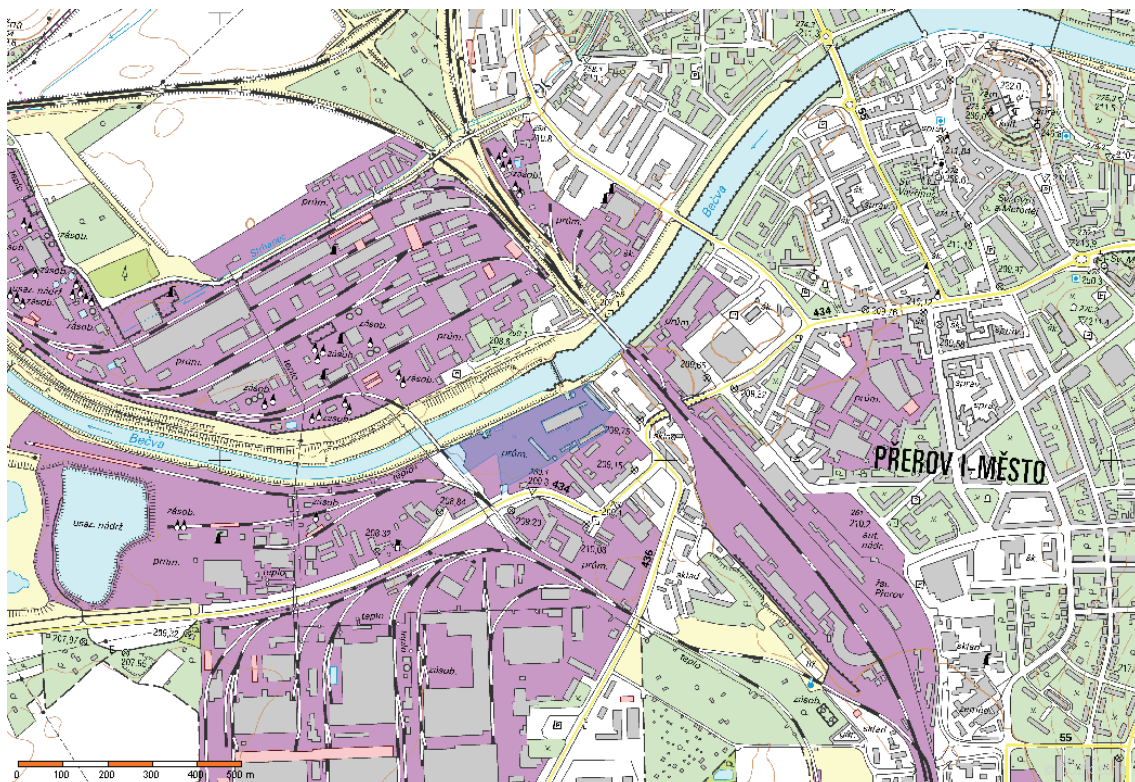


Obrázek č. 2 - umístění záměru - detail



Obrázek č. 3 - zobrazené průmyslové zóny dle územního plánu města Přerov





Obrázek č. 4 - fotodokumentace - umístění nového záměru

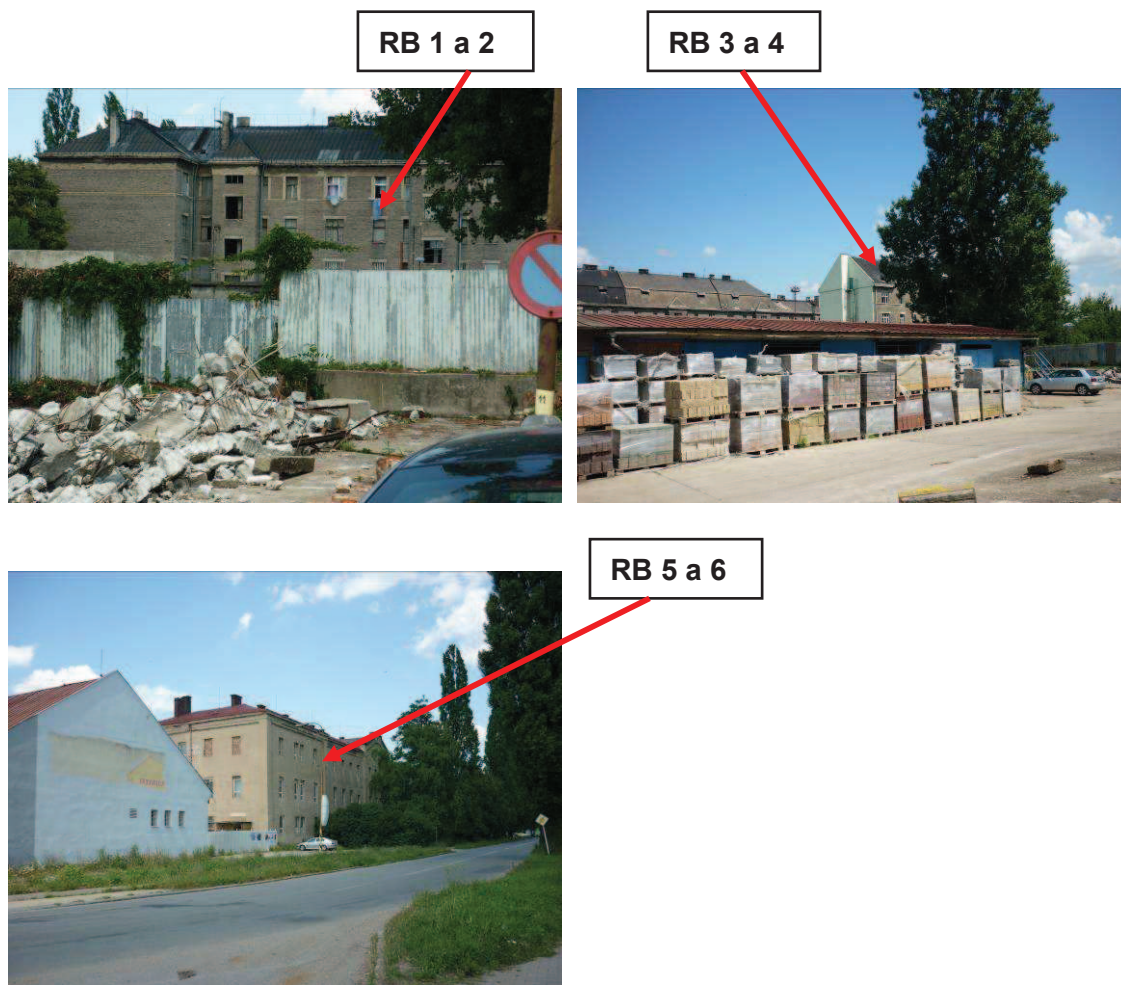
umístění přístavby

umístění NZ

umístění NZ - stávající výrobní hala



Obrázek č. 5 - Umístění referenčních bodů



Jedná se o neobydlený dům, který je veden v katastru nemovitostí jako bytový dům

2. 3. Podklady

Pro zpracování studie byly k dispozici následující materiály:

- projektová dokumentace
- podrobná prohlídka okolí a pořízení fotodokumentace
- situační a katastrální mapy
- nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- program Hluk + verze 9 profi pro výpočet šíření hluku

3. POPIS

Původní stav

Stávající výrobní areál byl v době provozu rozčleněn na tyto základní části: skládky základních a kompletačních materiálů, sklad cementu, kameniva, armatur, kompletačních materiálů, řeziva, výroba a rozvoz betonové směsi, mísící jádro, armovna, výroba železobetonových dílců, výroba atypických prvků, výroba silážních stěn Grefa, výroba silničních panelů, výroba W hlavíc, výroba letištních panelů IPX, skládky hotových výrobků, vyvážka a skladování dílců, pomocné provozy, zámečnická dílna, truhlárna – tesárna, laboratoř a zkušebna.

Stávající dvoulodní železobetonová hala typu S 1.3. sloužila v minulosti k výrobě železobetonových monolitických dílců. Konstrukce je tvořena železobetonovými sloupy s konzolami jeřábové dráhy, příčnými sedlovými plnostěnnými vazníky a podélnými ztužidly, po obvodu plnostěnnými, ve středu lodí příhradovými. Hala je prosvětlena pásovým sedlovým hřebenovým světlíkem a soustavou oken v podélných stěnách fasády – nad nosníky jeřábových drah. Podlaha je betonová monolitická.

V současné době není výroba v areálu provozována a do doby provedení technologických úprav stávajícího závodu je areál využíván pouze jako sklad.

V rámci předchozí výroby zde však bylo provozováno několik výrobních úseků, kdy lze z dostupných podkladů stanovit předchozí kapacitu výroby betonových výrobků, která činila cca 40 897 t/rok.

Ostatní pomocné objekty:

Součástí areálu je dále administrativní budova s elektrickým vytápěním – přímotopy o tepelném výkonu 2 kW, v počtu 6 ks. Ostatní budovy nacházející se v areálu nejsou využívány.

Nový stav

Objekt linky na výrobu vibrolisovaného zboží:

Celá technologie bude umístěna ve stávající železobetonové hale o rozměrech 92 x 28 m, s přístavbou míchacího centra. V rámci stavebních úprav budou provedeny železobetonové základy pro technologická zařízení a technologické kanály. Dále drobné úpravy fasády pro expedici výrobků a vstup dopravníků z mísícího centra.

V rámci přístavby objektu bude u severního štítu haly vedle uzavřeného sila na kamenivo, osazeno mísící centrum betonové směsi (dopravníky na kamenivo a cement, váhy, dávkovací zařízení na vodu, plastifikátory, barevné pigmenty, dopravník čerstvého betonu k vibrolisu a vlastní míchací centrum). Technologická část bude osazena na železobetonové základy a budou provedeny nezbytné technologické jímky a kanály.

Všeobecný technologický popis výroby vibrolisovaného zboží:

Navážené materiály jsou míchány v určeném výrobním cyklu. Čerstvý beton je následně z míchacího centra pomocí dopravníku přemístěn do násypky vibrolisu. Zde je čerstvý beton hutněn pomocí vibrace a přítlačku do formy. Takto zhutněný výrobek dosahuje pevnosti umožňující přesun na výrobních podložkách do zracích komor. Po dosažení požadované pevnosti jsou výrobky vyvezeny zpět přes přesuvnu do výrobní haly, kde jsou ukládány na palety. Na paletách dojde k zafixování výrobků a to pomocí pásky, fólie nebo jejich kombinací.

Příjem a skladování materiálů:➤ Kamenivo:

Kamenivo je dopravováno nákladními auty s vleky nebo návěsy, které budou vyklápěny do uzavíratelné podzemní násypky o půdorysných rozměrech 1,98 m x 6,98 m, o vnitřním objemu cca 15 m³, která bude situována v blízkosti komunikace. Z této bude automaticky pomocí uzavřeného pásového dopravníku kamenivo dopravováno do vybraného skladovacího prostoru uzavřeného v síle na kamenivo požadovaných frakcí (0-4 mm, 0-1 mm, 4-8 mm, popř. jiné) o kapacitě 660 m³. Sklad je navržen jako uzavřený ocelový objekt (silo) průměru cca 10 m a výšky cca 25,5 m. Samotný sklad na kamenivo bude rozdělen na 8 dílčích skladovacích prostor oddělených svislou přepážkou.

➤ Cement:

Cement je dopravován pomocí autocisteren od výrobce a je pomocí kompresorů autocisteren plnicí trubkou o průměru 80 mm umístěnou v horní válcové části zásobníku čerpán do zásobníku. Tento se sestává z následujících částí: válcová část, kuželová část s výpustným otvorem, horní víko s přivařenými různými nástavci, otvor s víkem, podpěr a závěsy. Navrženy jsou zde celkem 3 ks sil o kapacitě každého 100 tun a výšky cca 21 m (jedno silo je dělené, kapacita sil je tedy - jednokomorové silo 2 x 100t, jedno silo dvoukomorové - 2x 50 t). Průtočnost zásobníku je cca 16 t/h.

Tekuté přísady a barevné pigmenty:

Přísady a barevné pigmenty do betonu jsou dodávány nejčastěji v 1 m³ kontejnerech. Tyto budou skladovány ve vymezených vodohospodářsky zabezpečených skladových prostorech betonárny. Voda bude dodávána z vlastního zdroje vody nebo veřejné vodovodní sítě, předpokládá se vybudování vlastní studny.

Prostory výroby betonové směsi:

Míchací centrum je situováno vedle podzemní násypky pro příjem kameniva. Jedná se o opláštěnou ocelovou konstrukci pro osazení míchaček a další technologie, s pochozí lávkou včetně zábradlí, postavené na základové desce. Půdorysné rozměry cca 8 m x 6 m a výška cca 12 m. Umístěny zde budou dopravníky na kamenivo a cement, váhy, dávkovací zařízení na vodu, plastifikátory, barevné pigmenty, dopravník čerstvého betonu do míchačky a vlastní míchací centrum.

Navrženy jsou dvě míchací zařízení.

Hala výroby betonových dílců:

Využita bude stávající hala v části o rozměru 28 m x 50 m. Na ploše haly výroby bude umístěna kompletní technologická linka. Linka se skládá z následujících částí:

- lis na výrobu betonových výrobků – umožňuje pomocí vyměnitelných forem vyrábět betonové zboží o různých rozměrech a tloušťkách. Beton je prostřednictvím zásobníků lisu a plnicích vozíků dopravován do formy a ztuhne vibrací
- **Vlastní vibrolis vykazuje dle vyjádření výrobce hlukovou hladinu maximálně 115 dB.** Z toho důvodu bude umístěn v protihlukové komoře dodané firmou Llentab, tvořené panely KS 1000 FR dodávané výrobcem firmou Kingspan s garantovaným útlumem 32 dB. **Z venkovní strany protihlukové komory bude hladina hluku nižší než 85 dB.** Na plošině vedle vibrolisu bude umístěn hydraulický agregát ve výšce cca 4 m, ekvivalentní hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m od tohoto agregátu je podle výrobce $L_{Aeq,T} = 90,7$ dB, ten se na celkové hladině akustického tlaku uvnitř protihlukové komory neprojeví. Rozhodujícím zdrojem hluku je vibrolis.
- Nutno zdůraznit, že vlastní komora je bezobslužná. Obsluha bude uvnitř výrobní haly pracovat jako dohled, a to v uzavřeném velínu vedle linky s útlumem orientačně podle výrobce do 54 dB.
- Odvoz paletovaných výrobků bude probíhat vysokozdvížným vozíkem v časovém intervalu cca 0,5 h. Celý provoz je navržen s plnou automatizací. Obsluha linky bude náležitě vybavena a poučena o použití ochranných prostředků.

- Zrání betonových výrobků – ztuhlé výrobky jsou na ocelových podložkách o rozměrech 1400 x 1100 mm transportovány do elevátoru, kde se stohují do výšky 20 pater. Následně jsou pomocí přesuvny dopravovány do zrací komory, která je vybavena regálovým systémem. V této komoře výrobky získávají potřebné fyzikálně-mechanické vlastnosti.

Zrací komora je vestavěna uvnitř stávající haly a je opláštěna z panelů o tloušťce 60 mm včetně stěn a stropu. Tyto panely jsou z vnější strany oplechovány a z vnitřní strany jsou tvořeny tepelnou izolací. Zrací komora je vybavena soustavou pomaloběžných ventilátorů pro cirkulaci vzduchu uvnitř zrací komory. Všechny ventilátory jsou včetně elektromotorů umístěny uvnitř zrací komory. **Hladina akustického tlaku pomalu běžných ventilátorů je ve vzdálenosti 1 m od zdroje hluku nižší než 60 dB.**

Jedná se o 8 ventilátorů umístěných po 4 v protilehlých stěnách vestavěné zrací komory, tyto ventilátory budou zajišťují rovnoměrnou cirkulaci vzduchu uvnitř zrací komory.

Další 3 ventilátory budou zavěšeny pod stropem uvnitř zrací komory, tyto ventilátory zabráňují úniku teplého vzduchu ze zrací komory. Ventilátory nebudou trvale v provozu, budou zapínány podle potřeby technologického procesu.

Vzhledem ke skutečnosti, že všechny ventilátory jsou od venkovního prostoru odděleny dvěma obvodovými plášti, proto se jejich hluk ventilátorů ve venkovním prostoru neprojeví.

Hluk ventilátorů umístěných ve zracím prostoru nebudeme v dalším výpočtu uvažovat.

- Po dosažení potřebné pevnosti jsou výrobky přesunuty ze zrací komory do elevátoru
- Odtud jsou výrobky systémem dopravníků přes srážecí manipulátor přepravovány k mostovému paletizátoru a ukládány na palety. Palety s výrobky jsou pak dále přepravovány přes jednotlivé fixační stroje na expediční větev dopravníků, kde jsou akumulovány před odvozem do skladovacích prostor
- Prázdné výrobní podložky jsou okartáčovány, zvlhčeny a ukládány do skladu podložek po 8 kusech. Pomocí dopravníku a magnetického manipulátoru podložek jsou podložky přesunuty zpět k výrobnímu lisu

Vyžrávací sklad:

Vyžrávací sklad je situován v prostřední části stávající haly o rozměrech cca 50 m x 28 m. Svoji podlahou navazuje na výrobní halu, odkud jsou dílce zaváženy do skladu.

Technologii skladu tvoří zavážecí vozíky s mechanismem, který dílec umístí na určenou pozici. Každá pozice je vymezena ocelovými prvky, které slouží pro zajištění dílce ve svislé poloze. Po ukončení procesu zrání je stejným mechanismem dílec naložen a přemístěn k expedici.

Celkové optimální parametry teploty a vlhkosti vzduchu ve skladu (snižování teploty vznikající při hydrataci betonu) bude zajištěno vzduchotechnickým zařízením. Teplota ve skladu bude udržována na úrovni 15 – 25 °C dle vnější teploty.

Sociální zázemí:

Ve stávající administrativní budově je situováno sociální zázemí pracovníků, zahrnující šatny, denní místnost/jídelnu, sprchy, WC, provozní kancelář, úklidová místnost, sklad provozních prostředků, apod.

Vytápění u linky na výrobu vibrolisovaného zboží:

Výrobní prostory nového objektu nebudou vytápěny, velín bude vybaven elektrickými přímotopy, popřípadě malou klimatizací velínu a přívodem čerstvého vzduchu.

Systém řízení, regulace a měření:

Celý proces výroby betonových výrobků na nové výrobní lince bude automatizovaný. Řízení bude z velínu výrobní linky.

Venkovní skladové plochy:

Na základě potřeby skladování betonových výrobků jsou s ohledem na stávající využití též řešeny skladové plochy o rozloze cca 30 000 m². Tyto jsou situovány převážně u objízdne komunikace nákladní dopravy do výrobního areálu. Plochy jsou využívány stávající a nedochází k jejich navýšení.

Plochy se sestávají z následující konstrukce: betonových panelů, navážka kameniva (drcené kamenivo, štěrk, písek). Odtok srážkové vody z ploch je zajištěn vyspádováním k okrajům vozovky a melioračními žlaby, z kterých je voda svedena do stávající dešťové kanalizace, která je vyústěna do řeky.

Provoz výrobního zařízení bude nepřetržitý - 24 hodin za den.

4. VSTUPNÍ ÚDAJE**4. 1. Stacionární zdroje hluku**

Prohlídkou nejbližšího okolí, před realizací záměru, nebyly zjištěny žádné výrazné technologické zdroje hluku, proto není s nimi dále uvažováno.

V hlukové studii jsou zohledněny všechny zdroje hluku, které by mohly mít vliv na hladinu akustického tlaku v okolí nového záměru. Jedná se zejména o technologická zařízení umístěná v hale a míchacím centru. V hale se jedná o zdroje hluku týkající se pohybu dopravníků při manipulaci s hotovými výrobky. Samostatně je uveden zdroj hluku vibračního centra, které bude umístěno v protihlukovém krytu. Stupeň vzduchové neprůzvučnosti vzhledem ke konstrukci budovy (zděné stěny, okna a světlíky) odhadujeme $R_w = 30$ dB.

Míchací centrum je opláštěno sendvičovými PUR panely tl. 40mm, střecha tl. jádra panelu 60 mm. Zásobník (kruhové části opláštění) je tvořen lakovaným trapézovým plechem a minerální vlnou tl. 100 mm, stupeň vzduchové neprůzvučnosti $R_w = 28$ dB.

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m od obvodu míchačky betonu je dána hodnotou 85 dB. Hladinu akustického tlaku v difusním poli před obvodovým pláštěm odhadneme na 80 dB.

Údaje o neprůzvučnosti obvodového pláště a technologických zdrojů hluku byly dodány projektantem technologie.

Tabulka č. 1 - zdroje hluku -

Označení zdroje hluku	zdroj hluku	výška [m]	hladina akustického tlaku L_p (A) [dB]
výrobní hala			
P 1	zdroj hluku v difuzním poli před vnitřní fasádou	5	74
P 2	zdroj hluku v difuzním poli před vnitřní fasádou	5	76
P 3	zdroj hluku v difuzním poli před vnitřní fasádou	5	67
P 4	hluk vně krytu vibrační linky	5	85
Míchací centrum			
P 9	podzemní násypka v 1 m od zdroje	1	78
P 10 - 12	silnice s cementem v 1 m od zdroje	20	82
P 13	míchací centrum v 1 m od zdroje	6	80

Ve výrobní hale se nachází 39 zdrojů hluku o hladinách akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m od zdroje hluku v rozmezí 63 až 82 dB, z toho 29 zdrojů hluku (elektromotorů) bude o hladině akustického tlaku 64 dB. Všechny zdroje se nachází v přední části haly v různé vzdálenosti od obvodové stěny haly. Tuto část haly hluku jsme rozdělili na 3 plošné zdroje P 1 až P3, které byly vypočteny na základě neprůzvučnosti obvodové stěny a hladin akustického tlaku v difuzním poli před stěnou haly.

Jako samostatný plošný zdroj hluku budeme uvažovat hluk vně protihlukového krytu vibrolisu.

4. 2. Doprava

V současné době největší vliv na hladinu akustického tlaku v okolí plánovaného záměru má hluk z dopravy na pozemních komunikacích. V hlukové studii je uvažováno se všemi zdroji hluku z dopravy na pozemních komunikacích I/436 a II/434.

Intenzity dopravy na komunikacích II/436 a II/434 byly převzaty ze sčítání dopravy provedené Ředitelstvím silnic a dálnic v roce 2010

Tabulka č. 2- celoroční průměrná intenzita dopravy za 24 hodin

Silnice	TNA	OA	M	Celkem
silnice II třídy č. 436, sčítací úsek 7 - 0313	1855	8525	110	10 490
silnice II třídy č. 436, sčítací úsek 7 - 0311	1241	4611	52	5904
silnice II třídy 434, sčítací úsek 7 - 2241	1085	4152	79	5904

TNA - těžký nákladní automobil

OA - osobní automobil

M - motocykl

Doprava vzniklá pohybem vozidel po průmyslovém areálu

Pojezdy vozidel po areálu za den:

přivážení kameniva	16 vozidel	32 pohybů vozidel
přivážení cementu	3 vozidla	6 pohyby
odvážení zboží	23 vozidel	46 pohybů vozidel
Z toho v noční době	1 VZV	10 pohybů VZV

Nárůst počtu pohybů vozidel po komunikaci II/434 bude 22 vozidel, který je ve srovnání s celkovým pohybem vozidel po komunikaci II/434 zanedbatelný.

Předpokládané rozdělení pohybů vozidel na komunikaci II/434 je 55% směr na Přerov a 45 % od Přerova na Tovačov, vliv pohybu nákladních vozidel po pozemní komunikaci se na celkovém hluku vzhledem k hustotě provozu na komunikaci II/434 neprojeví.

Počet pohybů vysokozdvížného vozíku po areálu 20 pojezdů vozíku.

Hluk z pohybu vozidel po parkovišti a komunikacích areálu nového záměru, je z pohledu NV č. 272/2011 Sb., považován jako stacionární zdroj hluku.

5. HYGIENICKÉ LIMITY

Požadavky norem a souvisejících předpisů

Hodnocení výsledků výpočtů (měření) je prováděno podle platného právního předpisu Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, platného od 1. 11. 2011.

V tomto nařízení jsou stanoveny hygienické limity hluku pro chráněný vnitřní prostor staveb, chráněný venkovní prostor staveb a chráněný venkovní prostor. V části třetí tohoto nařízení vlády v §11 a §12 jsou uvedeny hygienické limity hluku v chráněném vnitřním prostoru staveb (§11), venkovním prostoru staveb a chráněném venkovním prostoru (§12).

Hygienické limity v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru se stanoví podle §12 odst. (3).

Hodnoty hluku, s výjimkou vysokoenergetického impulsního hluku, se vyjadřuje ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$. V denní době stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhluchnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$), v noční době pro nejhluchnější 1hodinu ($L_{Aeq,1h}$). Pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích, s výjimkou účelových komunikací, a drahách a pro hluk z leteckého provozu se ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ stanoví pro celou denní ($L_{Aeq,16h}$) a celou noční dobu ($L_{Aeq,8h}$).

Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A , s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}} = 50$ dB a korekcí, přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době - podle přílohy č. 3 k tomuto nařízení. V případě hluku s tónovými složkami, s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, a hluku s výrazně informačním charakterem se přičte další korekce - 5 dB.

Korekce dle přílohy č. 3 nařízení vlády ve venkovních chráněných prostorech jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka č. 3 - hlukové korekce v chráněném venkovním prostoru staveb a chráněném venkovním prostoru

Druh chráněného prostoru	Korekce dB(A)			
	1)	2)	3)	4)
Chráněné venkovní prostory staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	-5	0	5	15
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	0	0	5	15
Chráněné venkovní prostory ostatních staveb a chráněné ostatní venkovní prostory	0	5	10	20

Poznámky:

- 1) Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů, hluk z veřejné produkce hudby, dále pro hluk na účelových komunikacích a hluk ze železničních stanic zajišťující vlakotvorné práce, zejména rozřadování a sestavu nákladních vlaků, prohlídku vlaků a opravy vozů.
- 2) Použije se pro hluk z dopravy na silnici III. třídy a místních komunikacích III. třídy a drahách.
- 3) Použije se pro hluk z dopravy na dálnicích, silnicích I. a II. třídy a místních komunikacích I. a II. třídy v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na drahách v ochranném pásmu dráhy.
- 4) Použije se v případě staré hlukové zátěže z dopravy na pozemních komunikacích s výjimkou účelových komunikací a drahách uvedených v bodu ²⁾ a ³⁾. Tato korekce zůstává zachována i po položení nového povrchu vozovky, prováděné údržbě a rekonstrukci železničních drah nebo rozšíření vozovek při zachování směrového nebo výškového vedení pozemní komunikace, nebo dráhy, při kterém nesmí dojít ke zhoršení stávající hlučnosti v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru, a pro krátkodobé objízdné trasy. Tato korekce se dále použije i v chráněných venkovních prostorech staveb při umístění bytu v přístavbě nebo nástavbě stávajícího obytného objektu nebo víceúčelového objektu nebo v případě výstavby ojedinělého obytného, nebo víceúčelového objektu v rámci dostavby proluk, a výstavby ojedinělých obytných nebo víceúčelových objektů v rámci dostavby center obcí a jejich historických částí.

Korekce uvedené v tabulce se nesčítají.

Pro noční dobu se pro chráněný venkovní prostor staveb přičítá další korekce -10 dB s výjimkou hluku z dopravy na železničních drahách, kde se použije korekce -5dB.

Stavbami pro bydlení jsou stavby, které slouží byt' i jen z části pro bydlení. Chráněným venkovním prostorem stavby se rozumí prostor do vzdálenosti 2 m od objektu pro bydlení, chráněným venkovním prostorem je podle zákona 258/2000 Sb., v platném znění je prostor, který je užíván k rekreaci, sportu, zájmové a jiné činnosti. Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a, v chráněném venkovním prostoru jsou uvedeny

v nařízení vlády a to jako nejvyšší přípustné hodnoty hluku. Hodnoty se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$. V denní době se stanoví pro 8 souvislých na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$) a v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$).

Pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích, a drahách, a pro hluk z leteckého provozu se ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ stanoví pro celou denní ($L_{Aeq,16h}$) a celou noční dobu ($L_{Aeq,8h}$).

Pro hluky z jiných než dopravních zdrojů zůstává denní ekvivalentní hladina akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru na úrovni 50 dB (A) pro denní dobu a 40 dB (A) pro noční dobu. V případě prokázání tónové složky pak 45 dB (A) pro denní dobu a 35 dB (A) pro noční dobu.

6. STAV HLUKOVÉ ZÁTĚŽE

Pro výpočet hlukové zátěže území byl použit výpočtový program HLUK+ verze 9 profi. Výpočty ekvivalentních hladin akustického tlaku byly provedeny v referenčních bodech. Dále byly pro vizuální prezentaci vypočteny izofony v okolí posuzovaného záměru. Maximální dosahované hladiny akustického tlaku pro jednotlivé referenční body jsou uvedeny v tabulce.

Referenční body výpočtu jsou zvoleny na nejbližších chráněných stavbách (dle zákona 258/2000 Sb. §30). Jedná se o rodinné domy vzdálené cca 100 až 160 m.

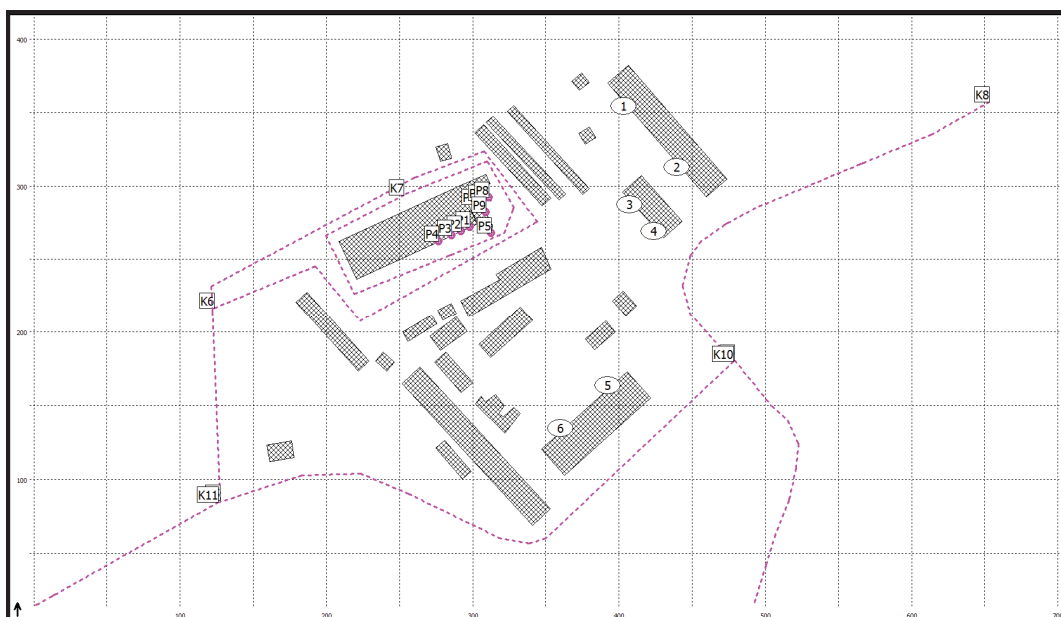
Referenční bod:

- | | | | |
|---|-----------------------|---|-----------------------|
| 1 | bytový dům č. p. 1830 | 3 | bytový dům č. p. 1947 |
| 2 | bytový dům č. p. 1828 | 4 | bytový dům č. p. 1946 |
- 5 a 6 bytový dům č.p. 628, který není v současné době obydlen

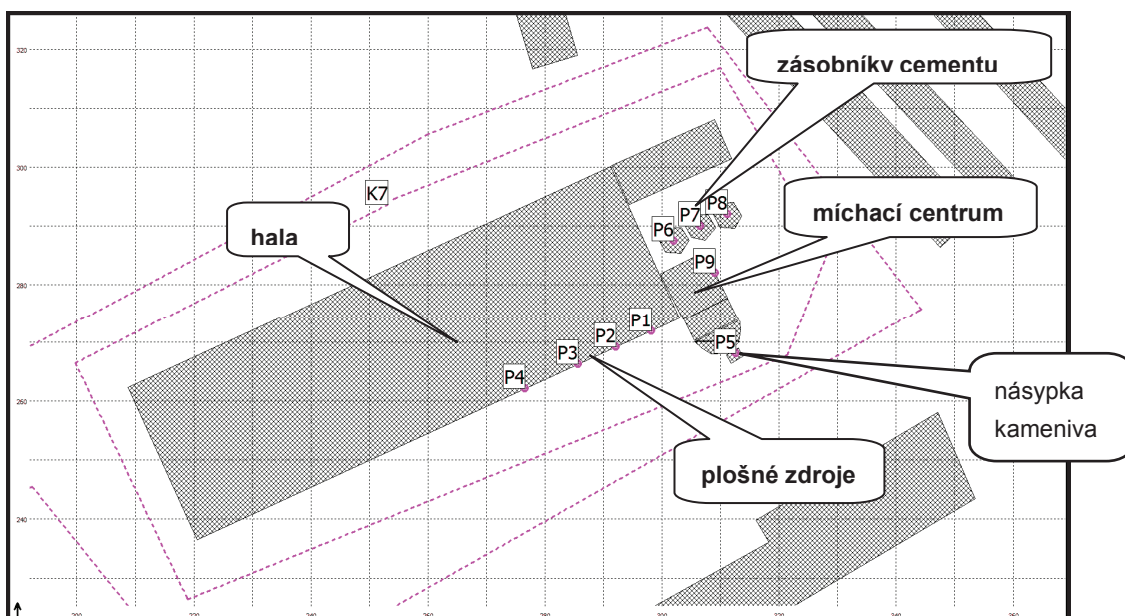
V hlukové studii je uvažováno s těmito stavy:

- 1) modelování hlukového posouzení hluk (ze stacionárních zdrojů) z areálu po výstavbě NZ - denní i noční doba
- 2) modelování hlukového posouzení hluk z dopravy po pozemních komunikacích před a po výstavbě NZ - denní i noční doba

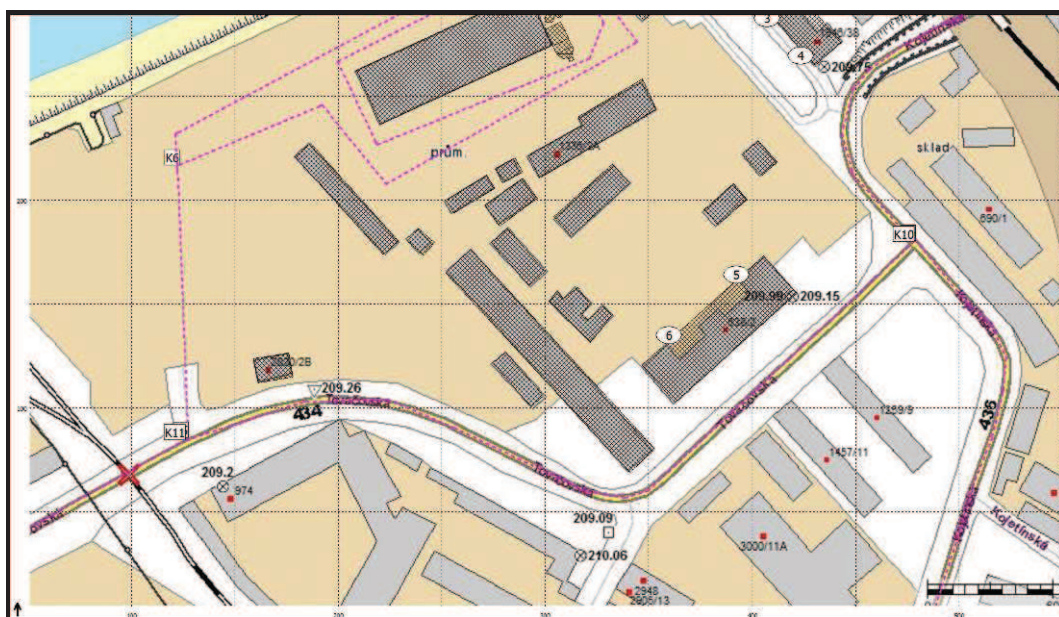
Obrázek č. 6 - celková situace areálu



Obrázek č. 7 - detail nového záměru



Obrázek č. 8 - pozemní komunikace podél areálu



Vysvětlivky :

- komunikace
- číslo objektu
- P.. číslo zdroje
- číslo referenčního bodu

Maximální dosahované hladiny akustického tlaku pro jednotlivé referenční body jsou uvedeny v následujících tabulkách s komentářem.

Dále byly pro vizuální prezentaci vypočteny izofony v okolí posuzovaného záměru (viz obrázek. 9 - 12).

Hygienické limity pro potřeby této hlukové studie

Hygienický limit se stanoví podle §11 odst. (4) nařízení vlády č. 148/2006 Sb., jako součet základní hladiny $L_{Aeq,T}$ 50 dB a korekcí, přihlížejících k místním podmínkám, denní a noční době.

denní doba	6:00 - 22:00 hod
noční doba	22:00 - 06:00 hod

Hluk z dopravy na pozemních komunikacích

denní doba korekce +10 dB, pro hluk z dopravy na hlavních pozemních komunikacích a ochranném pásmu drah (ve výpočtových bodech má rozhodující vliv komunikace II/434 a II/436)

limit, $L_{Aeq, 16h}$ = 60 dB, hodnotí se celých 16 hodin

noční doba korekce -10 dB, pro noční dobu, a korekce +10 dB, pro hluk z dopravy na hlavních pozemních komunikacích (ve výpočtových bodech má rozhodující vliv komunikace II/434 a II/436)

limit, $L_{Aeq, 8h} = 50$ dB, hodnotí se celých 8 hodin

Hluk ze stacionárních zdrojů

denní doba bez korekce

limit, $L_{Aeq, 8h} = 50$ dB, hodnotí se 8 souvislých na sebe navazujících nejhlučnějších hodin

noční doba korekce -10 dB, pro noční dobu

limit, $L_{Aeq, 1h} = 40$ dB, hodnotí se nejhlučnější hodina

Hluk z pohybu vozidel po parkovišti a komunikacích areálu nového záměru, je z pohledu NV č. 272/2011 Sb., považován jako stacionární zdroj hluku.

Tabulka č.4 - hlukové zatížení chráněných objektů - hluk pouze z areálu - denní doba

Číslo referen. bodu	výška [m]	Vypočtená ekvivalentní hladina akustického tlaku L_{Aeq} [dB]		
		doprava po areálu	stacionární zdroje	celkem
1	3	26.6	32.9	33.8
1	6	30.6	33.7	35.5
1	9	33.5	34.3	36.9
2	3	23.7	32.2	32.8
2	6	25.2	32.7	33.4
2	9	29.0	33.4	34.7
3	3	41.3	39.0	43.3
3	6	40.8	39.1	43.1
3	9	37.9	39.3	41.6
4	3	38.4	38.0	41.2
4	6	38.5	38.1	41.3
4	9	35.6	38.2	40.1
5	3	28.9	29.9	32.4
5	6	32.7	31.4	35.1
5	9	30.9	31.5	34.2
6	3	28.9	26.8	31.0
6	6	30.8	28.8	32.9
6	9	30.3	28.9	32.6

Tabulka č. 5 - hlukové zatížení chráněných objektů - hluk pouze z areálu - noční doba

Číslo referen. bodu	výška [m]	Vypočtená ekvivalentní hladina akustického tlaku L_{Aeq} [dB]		
		doprava po areálu	stacionární zdroje	celkem
1	3.0	13.2	29.9	30,0
1	6.0	16.7	30.8	31,0
1	9.0	16.6	31.3	31,4
2	3.0	10.8	29.3	29,4
2	6.0	12.3	29.8	29,9
2	9.0	13.4	30.4	30,4
3	3.0	25.0	36.8	37,1
3	6.0	24.6	36.9	37,2
3	9.0	21.8	36.2	36,4
4	3.0	22.5	35.9	36,1
4	6.0	22.5	36.0	36,2
4	9.0	19.7	35.2	35,3
5	3.0	11.3	27.0	27,1
5	6.0	14.7	28.5	28,7
5	9.0	13.0	28.6	28,7
6	3.0	12.1	23.8	24,1
6	6.0	13.8	25.9	26,1
6	9.0	12.9	26.0	26,2

Poznámka: dopravou je zde míněna doprava po areálu, která se hodnotí jako stacionární zdroj hluku.

Hygienický limit pro hluk z areálu byl ve všech výpočtových bodech dodržen. Výsledky výpočtu splňují i hygienický limit jak pro denní tak i pro noční dobu.

Tabulka č. 6 - hlukové zatížení chráněných objektů - hluk z dopravy, denní doba

Číslo referen. bodu	výška [m]	Vypočtená ekvivalentní hladina akustického tlaku L_{Aeq} [dB]		
		současný stav	po realizaci	přírůstek
1	3	45,0	45,1	0,1
1	6	45,2	45,2	0,0
1	9	45,5	45,5	0,0
2	3	50,0	50,1	0,1
2	6	50,1	50,1	0,0
2	9	50,1	50,1	0,0
3	3	53,0	53,0	0,0
3	6	51,7	51,7	0,0
3	9	51,7	51,7	0,0
4	3	56,4	56,4	0,0
4	6	56,4	56,4	0,0
4	9	56,5	56,5	0,0
5	3	52,6	52,6	0,0
5	6	52,6	52,6	0,0
5	9	52,6	52,6	0,0
6	3	48,3	48,3	0,0
6	6	48,4	48,4	0,0
6	9	48,7	48,7	0,0
7	3	36,7	36,8	0,1
7	6	37,4	37,5	0,1
7	9	38,6	38,6	0,0

Tabulka č. 7 - hlukové zatížení chráněných objektů - hluk z dopravy, noční doba

Číslo referen. bodu	výška [m]	Vypočtená ekvivalentní hladina akustického tlaku L_{Aeq} [dB]
		doprava
1-	3	37,5
1-	6	38,0
1-	9	40,1
2-	3	46,3
2-	6	46,4
2-	9	47,1
3-	3	47,9
3-	6	47,9
3-	9	46,0
4-	3	51,5
4-	6	51,5
4-	9	50,3
5-	3	46,0
5-	6	46,2
5-	9	45,8
6-	3	42,7
6-	6	43,1
6-	9	43,0

V noční době se nepředpokládá s příjezdem vozidel do areálu.

Z výsledku výpočtů je patrné, že hluk z dopravy v dané lokalitě bude rozhodující. Ve všech výpočtových bodech byl hygienický limit dodržen. Přírůstek po realizaci záměru je zcela zanedbatelný.

7. ZÁVĚR

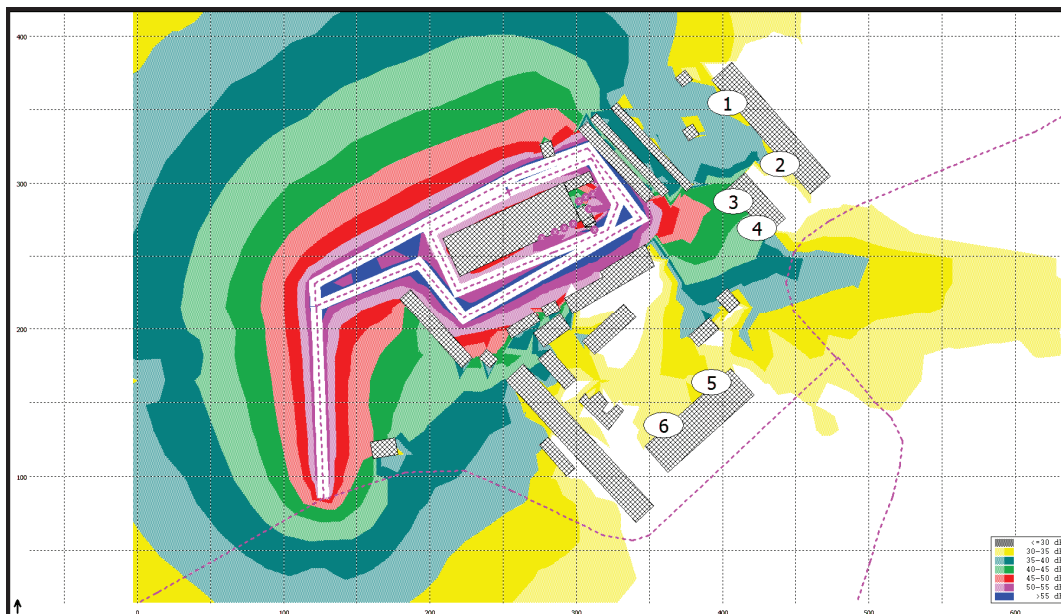
Hluková studie ohodnotila vliv záměru v určených referenčních bodech v chráněném venkovním prostoru staveb a posoudila vliv hluku z dopravy a to v denní době i noční době v průběhu nepřetržitého provozu.

Z výpočtů provedených v této hlukové studii je zřejmé, že pro samotný záměr je hygienický limit v chráněném venkovním prostoru staveb, s příslušnou korekcí, **splněn pro denní i noční dobu** ve všech referenčních bodech výpočtu.

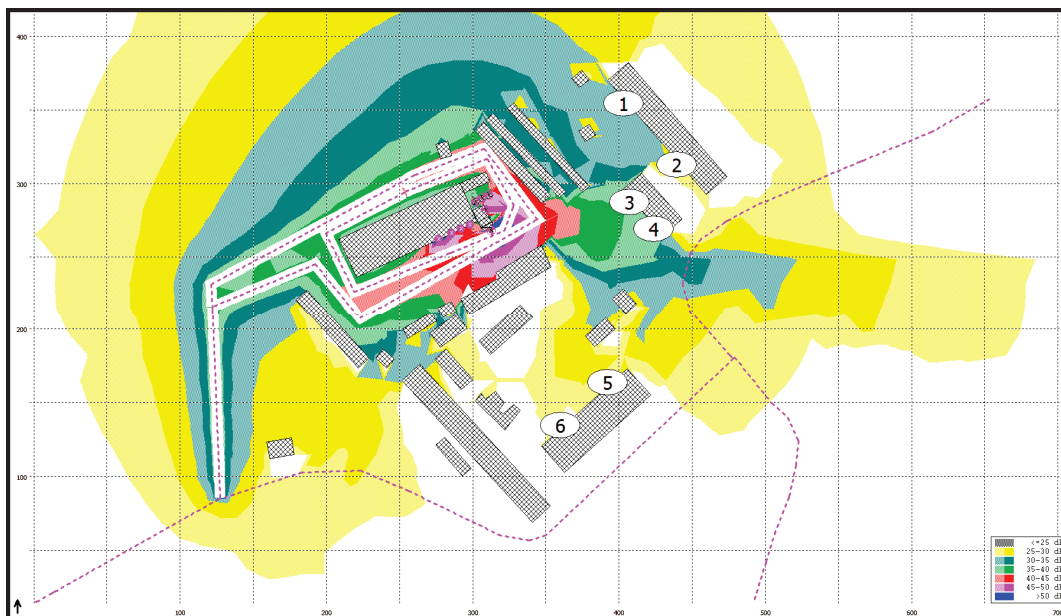
Výpočet byl proveden jako modelová situace, kde se předpokládá pokud možno s největší zátěží. Ve výpočtu se počítá s maximálním souběžným provozem jednotlivých zařízení, tím je dosaženo nejnepříznivějšího stavu pro hodnoty akustického tlaku ve výpočtových bodech.

Po realizaci záměru doporučujeme provést měření hluku ve výtýpovaných referenčních bodech.

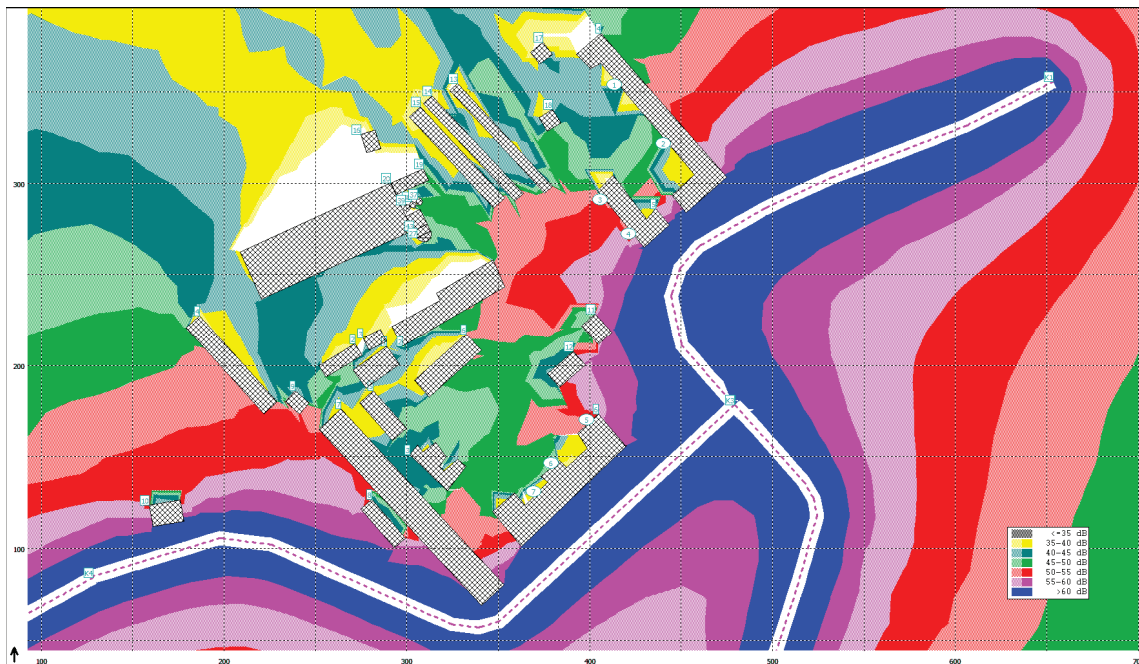
Obrázek č. 9 - zobrazení izofon ve výšce 3 m - hluk z areálu po realizaci, - denní doba



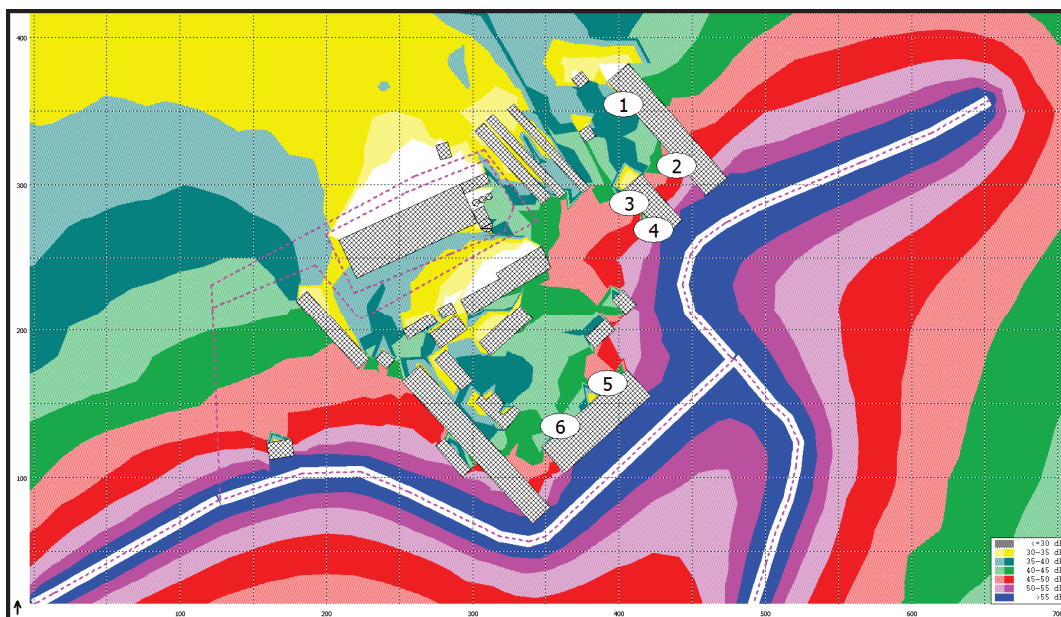
Obrázek č. 10 - zobrazení izofon ve výšce 3 m - hluk z areálu po realizaci, - noční doba



Obrázek č. 11 - zobrazení izofon ve výšce 3 m - hluk z dopravy na pozemních komunikacích po realizaci záměru - denní doba



Obrázek č. 12 - zobrazení izofon ve výšce 3 m - hluk z dopravy na pozemních komunikacích po realizaci záměru - noční doba




MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 00 Praha 10 - Vršovice, Vršovická 65

Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 14. 10. 2010

Ministerstvo životního prostředí

Odbor posuzování vlivů na životní prostředí
dne 26. 10. 2010 podpis 

Vážený pan
Ing. Václav Šafařík
U Vodojemu 1275/34
693 01 Hustopeče

Č.j.:
80152/ENV/10

Vyřizuje/telefon:
Ing. Lucie Semerádová/267 122 074

V Praze dne:
24. 9. 2010

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí jako orgán státní správy v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí příslušný k rozhodování ve věci podle ustanovení § 21 písm. i) 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, vyhovuje podle ustanovení § 19 odst. 7 tohoto zákona žádosti pana Ing. Václava Šafaříka, datum narození: 14. 7. 1951, bydliště U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče (dále jen „žadatel“) ze dne 13. 9. 2010 a

prodlužuje autorizaci ke zpracování dokumentace a posudku

udělenou osvědčením Ministerstva životního prostředí č.j.: 13295/1454/OPVŽP/97 ze dne 5. 11. 1997 a prodlouženou rozhodnutím o prodloužení autorizace č.j.: 9653/ENV/06 ze dne 21. 3. 2006, na dobu 5 let podle ustanovení § 19 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Autorizace se v souladu s § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších právních předpisů, prodlužuje na dobu dalších 5 let.

Odůvodnění

Ministerstvo životního prostředí obdrželo dne 15. 9. 2010 žádost ze dne 13. 9. 2010 o prodloužení autorizace udělené panu Ing. Václavu Šafaříkovi osvědčením Ministerstva životního prostředí č.j.: 13295/1454/OPVŽP/97 ze dne 5. 11. 1997 a prodloužené rozhodnutím Ministerstva životního prostředí o prodloužení autorizace č.j.: 9653/ENV/06 ze dne 21. 3. 2006, platné do 31. 12. 2011. Žadatel požádal o prodloužení autorizace a splnil podmínky pro prodloužení autorizace v souladu s § 19 odst. 3, odst. 4 a odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s ustanoveními přílohy č. 3 vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

Ukončené vysokoškolské vzdělání bylo v souladu s ustanovením § 19 odst. 4 písm. a) doloženo diplomem a vysvědčením o státní závěrečné zkoušce. Vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla v souladu s ustanovením § 19 odst. 4 písm. b) doložena rozhodnutím o prodloužení autorizace (č.j.: 9653/ENV/06 ze dne 21. 3. 2006). Bezúhonnost byla v souladu s ustanovením § 19 odst. 5 doložena výpisem z rejstříku trestů (datum vydání 13. 9. 2010). Dále bylo doloženo čestné prohlášení žadatele o plné způsobilosti k právním úkonům.

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny zákonem požadované náležitosti a jsou splněny všechny zákonné podmínky pro prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku, rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je ve výroku tohoto rozhodnutí uvedeno.

Řízení o vydání tohoto rozhodnutí podléhá ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, správnímu poplatku ve výši 200 Kč (položka 22 písm. b) sazebníku). Poplatek byl uhrazen formou kolkové známky.

Poučení o opravném prostředku

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministrovi životního prostředí, podle § 152 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, ve lhůtě do 15 dnů ode dne oznámení rozhodnutí, prostřednictvím Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 00 Praha 10.



Ing. Jaroslava HONOVÁ

ředitelka odboru

posuzování vlivů na životní prostředí
a integrované prevence

-11-

Toto rozhodnutí obdrží:

- a) žadatel – Ing. Václav Šafařík - účastník správního řízení
- b) po nabytí právní moci
orgán příslušný k evidenci - odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence Ministerstva životního prostředí