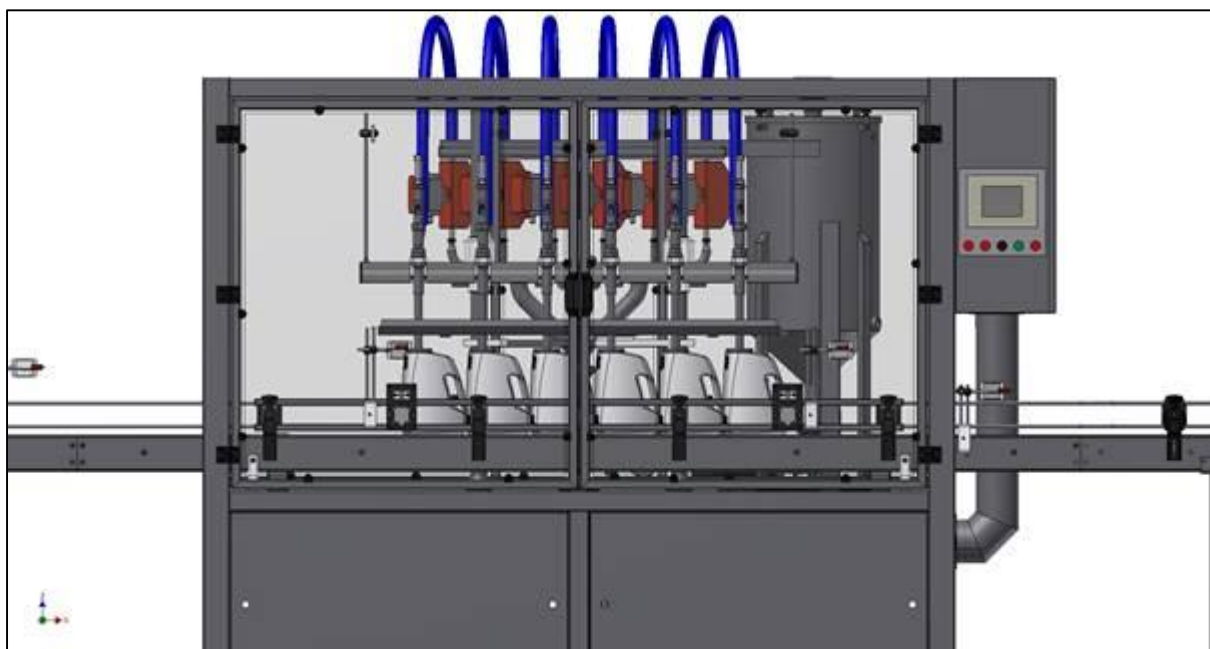


Technologický celek Den Braven Přerov, výroba kapalných produktů

OZNÁMENÍ

*dle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí
v platném znění, s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 k zákonu*



Obec:	Přerov (ZÚJ 511382)
Kraj:	Olomoucký
Oznamovatel:	Den Braven production s.r.o. Úvalno 353 793 91 Úvalno
Rozdělovník:	3 výtisky MŽP ČR (+ CD) 1 výtisk oznamovatel

- Název záměru:** **Technologický celek Den Braven Přerov, výroba kapalných produktů**
- Umístění záměru:** **průmyslový areál**
parcela č. 6034/5, 6034/3
katastrální území Přerov (kód 734713)
Olomoucký kraj
- Příslušný orgán:** **Ministerstvo životního prostředí**
Vršovická 1442/65
100 10, Praha 10
- Oznamovatel (investor):** **Den Braven production s.r.o.**
Úvalno 353
793 91 Úvalno
- Oprávněný zástupce:** **Ing. Jiří Mohyla**
Den Braven production s.r.o.
Úvalno 353
793 91 Úvalno
telefon: +420 554 648 200
e-mail: jiri.mohyla@denbraven.cz
- Zpracovatel oznámení:** **Ing. Josef Gresl**
EKOME, spol. s r.o.
Tečovská 257
763 02 Zlín – Malenovice
telefon: +420 774 678 208
e-mail: gresl@ekome.cz

OBSAH

ÚVOD	5
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	6
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	7
B.I. Základní údaje	7
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	7
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru.....	7
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	8
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	11
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	12
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	13
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	18
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	18
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9 odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	19
B.II. Údaje o vstupech	19
B.II.1. Půda.....	19
B.II.2. Voda.....	19
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	20
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	22
B.III. Údaje o výstupech	23
B.III.1. Ovzduší	23
B.III.2. Vodní hospodářství.....	23
B.III.3. Odpady.....	24
B.III.4. Ostatní.....	27
B.III.5. Doplnující údaje.....	29
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	31
C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	31
C.I.1. Dosavadní využívání území.....	31
C.I.2. Územní systém ekologické stability	31
C.I.3. Natura 2000, chráněná území, přírodní parky.....	31
C.I.4. Krajina, krajinný ráz, významné krajinné prvky, památné stromy	32
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny.....	33
C.II.1. Klima a ovzduší	33
C.II.2. Voda.....	35

C.II.3. Půda.....	36
C.II.4. Geomorfologické a geologické poměry.....	36
C.II.5. Přírodní zdroje.....	37
C.II.6. Fauna a flóra, ekosystémy.....	37
C.II.7. Obyvatelstvo.....	38
C.II.8. Území historického, kulturního nebo archeologického významu.....	38
C.II.9. Staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území.....	38
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	39
D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	39
D.I.1. Vliv na obyvatelstvo.....	39
D.I.2. Vliv na ovzduší.....	40
D.I.3. Vliv na vodu a vodní zdroje.....	40
D.I.4. Vliv hluku.....	40
D.I.5. Vliv na půdu a podloží.....	41
D.I.6. Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje.....	41
D.I.7. Vliv na faunu a flóru.....	42
D.I.8. Vlivy na okolní ekosystémy, soustavu NATURA 2000, ÚSES a ZCHÚ.....	42
D.I.9. Vliv na krajinný ráz, kulturní památky a hmotný majetek.....	42
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	43
D.II.1. Rozsah vlivů na obyvatelstvo.....	43
D.II.2. Rozsah vlivů na zasažené území.....	43
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.....	43
D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné.....	44
D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....	45
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....	46
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	46
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	47
H. PŘÍLOHY.....	53
SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK.....	54

ÚVOD

Oznamovatel, společnost Den Braven, provozuje ve stávající hale v Přerově výrobu suchých míchaných směsí na bázi cementu. Předmětem předkládaného záměru je vytvoření nového technologického celku na výrobu kapalných produktů ve stávající výrobní hale v Přerově a s ní související přístavba pro umístění dvou zásobních nádrží daného technologického celku.

Investice odpovídá obchodní strategii společnosti z hlediska postupného rozšiřování sortimentu výrobků. Kapalně produkty budou zahrnovat především příměsi stavebních směsí, penetrace podkladů a penetrační a spojovací nátěry

Pozn.: V areálu společnosti v současné době probíhají stavební práce na dříve povoleném záměr. Magistrát města Přerova, Odbor stavebního úřadu a životního prostředí, Oddělení stavební úřad na základě společného rozhodnutí č. 17/2015 ze dne 7. 4. 2015 vydal rozhodnutí o umístění stavby a stavební povolení na stavbu „VÝROBNÍ HALA PŘEROV, DRUHÁ ETAPA - DEN BRAVEN PRODUCTION S.R.O.“ spočívající v nástavbě, přístavbě a stavební úpravě stávající výrobní haly a v umístění technologického centra.

Pro výše uvedenou stavbu bylo pod shodným názvem zpracováno oznámení záměru (EKOME, spol. s r.o., září 2014), pro které byl Krajským úřadem Olomouckého kraje, Odborem životního prostředí a zemědělství vydán dne 30. 10. 2014 závěr zjišťovacího řízení (č.j. KUOK 97834/2014) se závěrem, že záměr nebude dále posuzován podle zákona č. 100/2001 Sb. V informačním systému je záměr veden pod kódem OLK713.

Vzhledem k faktu, že stavební práce stavby „VÝROBNÍ HALA PŘEROV, DRUHÁ ETAPA - DEN BRAVEN PRODUCTION S.R.O.“ již byly zahájeny a jejich dokončení je plánováno v září letošního roku, je v předkládaném oznámení s „předmětnou nástavbou, přístavbou a stavebními úpravami stávající výrobní haly a umístěním technologického centra“ již uvažováno jako s dokončenou, resp. že probíhající stavba již odráží stávající stav.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma:

Den Braven production s.r.o.

2. IČ:

258 44 997

3. Sídlo (bydliště):

Úvalno 353

793 91 Úvalno

4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:

Jméno, příjmení: Ing. Jiří Mohyla

Adresa: Den Braven production s.r.o.
Úvalno 353, 793 91 Úvalno

Telefon: +420 554 648 200

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU**B.I. Základní údaje****B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1****Název záměru:**

Technologický celek Den Braven Přerov, výroba kapalných produktů

Zařazení záměru dle přílohy č. 1:

Posuzovaný záměr spadá do kategorie II pod body:

7.1 Výroba nebo zpracování polymerů a syntetických kaučuků, výroba a zpracování výrobků na bázi elastomerů s kapacitou nad 100 tun/rok

10.4 Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t.

Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je Ministerstvo životního prostředí.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru**Předkládaný záměr (výroba kapalných produktů):**

- zastavěná plocha nové přístavby: 56,5 m²
- obestavěný prostor přístavby 508,5 m³

Charakteristika míchaných kapalných směsí

- charakter produktu kapalina
- chemické složení: vodná směs syntetického polymeru
- měrná hmotnost do 1,1 kg/dm³
- projektovaná kapacita výroby 3 000 000 l/rok
tj cca 3 300 t/rok

Skladování vybraných nebezpečných látek

- některé vstupní suroviny (vybraná aditiva) do 5 t

Souhrnné údaje celé provozovny:

Celková plocha areálu společnosti 12 410 m²

Zastavěná plocha:

- Stávající objekt 4 018,0 m²
- Nová přístavba (navýšení) 56,5 m²

Celková zastavěná plocha po realizaci záměru 4 074,5 m²

Zpevněné venkovní plochy:

- Stávající zpevněné plochy	4 141,0 m ²
- Úbytek zpevněných ploch (=plocha přístavby)	56,5 m ²
<i>Celková zpevněná plocha po realizaci záměru</i>	<i>4 084,5 m²</i>

Výpočet procentuálního zastoupení zeleně po realizaci záměru (nemění se):

- Celková výměra dotčených parcel	12 410 m ²
- Celková zastavěná a zpevněná plocha	8 159 m ²
<i>Zatravněná plocha po realizaci záměru</i>	<i>34,3 %</i>

Stávající počet zaměstnanců (nemění se):

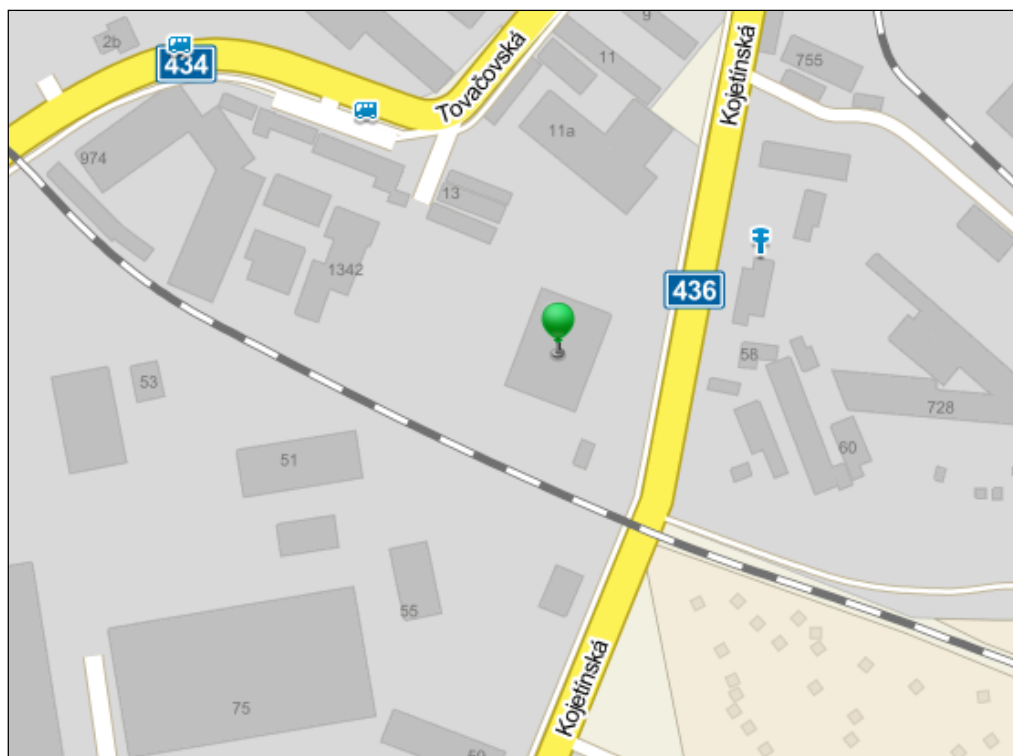
- výroba a obsluha skladu	16
- administrativa	4

B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

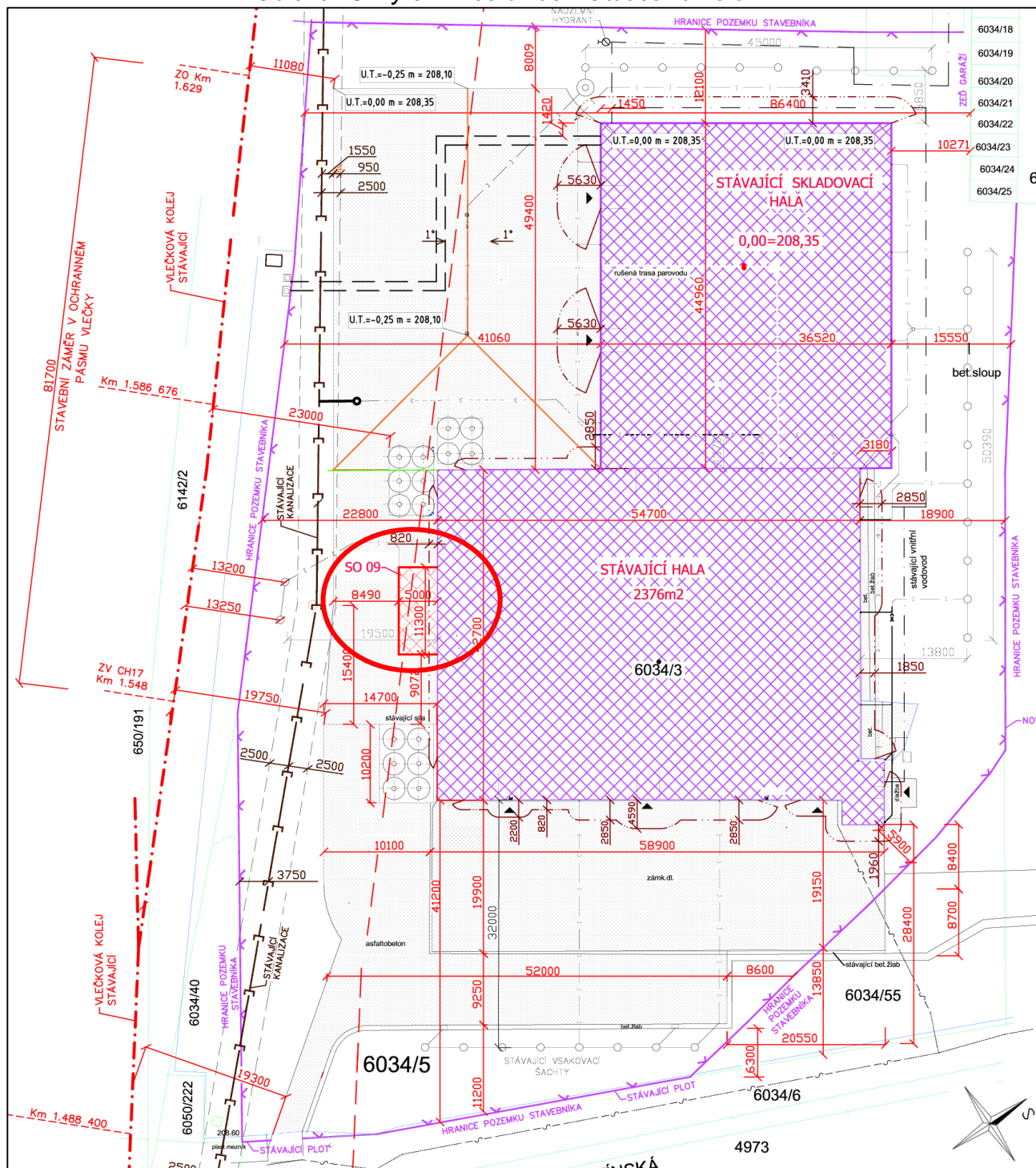
Kraj:	Olomoucký
Obec:	Přerov (ZÚJ 511382)
Katastrální území:	Přerov (kód 734713)
Seznam dotčených parcel:	6034/5, 6034/3

Zájmové území se nachází v průmyslovém areálu města Přerova v katastrálním území Přerov mimo obytnou zástavbu. Přesné umístění je patrné z následujících obrázků.

Přístavba přiléhající ke stávající hale (parc. č. 6034/3) bude realizována na parc. č. 6034/5, která je dle katastru nemovitostí vedena jako ostatní plocha. Pozemek je rovinný, jedná se o zpevněné plochy. Při realizaci záměru bude současně sloužit jako zařízení staveniště. Jiné pozemky kromě výše uvedených pro potřeby stavby nebudou využity.

Obrázek 1: Umístění záměru (širší území)**Obrázek 2: Detailní umístění stávající haly v průmyslovém areálu města**

Obrázek 3: Výřez z koordinační situace záměru



LEGENDA PLOCH

CELKOVÁ PLOCHA POZEMKU	12410 m ²
ZASTAVĚNÁ PLOCHA STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU	4018 m ²
ZASTAVĚNÁ PLOCHA NOVÉ PŘÍSTAVBY	56,5 m ²
PLOCHA STÁVAJÍCÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY	4141 m ²

	NOVÁ PŘÍSTAVBA
	STÁVAJÍCÍ OBJEKTY
	STÁVAJÍCÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY, ZÁMKOVÁ DLAŽBA A ASFALTOBETON

LEGENDA STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

SO 09 PŘÍSTAVBA SKLADOVACÍ HALY (UMÍSTĚNÍ SKLADOVACÍCH ZÁSOBNIKŮ)

STÁVAJÍCÍ SÍŤ

	KANAL. SBĚRAČ - BETON 2400 - 2000
	SPOJOVÝ METALICKÝ KABEL - O2
	SPLAŠKOVÁ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA DN300
	VNITŘNÍ AREÁLOVÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
	VNITŘNÍ AREÁLOVÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE K VSAKOVACÍM ŠACHTÁM
	VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
	VNITŘNÍ AREÁLOVÝ VODOVOD
	NOVÁ PODZEMNÍ PAROVODNÍ PŘÍPOJKA

LEGENDA ŽELEZNIČNÍ VLEČKY

	VLEČKOVÁ KOLEJ STÁVAJÍCÍ - OSA
	HRANICE OCHRANNÉHO PÁSMA VLEČKY 30 m OD OSY KRÁJNÍ KOLEJE

LEGENDA ZNAČEK

	NOVÁ PŘÍSTAVBA
	STÁVAJÍCÍ OBJEKTY
	HRANICE POZEMKU (PARCEL)
	POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÝ PROSTOR
	ROZHRANÍ PLOCH
	STÁVAJÍCÍ PLOTY, PRVKY POLOHOPISU
	KANALIZAČNÍ ŠACHTA, VPUŠŤ
	LAMPA
	STROM
	SILO PRO SKLADOVÁNÍ SUROVIN
	STÁVAJÍCÍ VSAKOVACÍ ŠACHTY
	OPLOCENÍ

Nejbližší obytný objekt, rodinný dům č.p. 888, se nachází podél ulice Kojetínská ve vzdálenosti přes 200 m jižním směrem (měřeno od okraje haly). Další obytná zástavba je vzdálena přes 350 m.

Obrázek 4, 5: Pohled na stávající halu společnosti Den Braven; nejbližší obytná zástavba – jednopodlažní objekty č.p. 888 a 1200 (dle k.n. rodinné domy)



B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Centrum je navrženo pro výrobu kapalných míchaných směsí a jejich plnění do požadovaných plastových obalů. Míchací centrum pracuje v poloautomatickém režimu. S obsluhou se počítá při kontrole průběhu navažování výrobní dávky a odebírání kontrolních vzorků. Dále potom v procesu finální paletizace a uskladnění produktu. Základní suroviny budou plněny do zásobníků stavu prostřednictvím plnicího potrubí přímo z autocisteren.

Ochranu zásobníků proti tlakovému nárůstu nebo poklesu v zásobníku tvoří přetlakový a podtlakový ventil.

Po navážení a zamíchání výrobní dávky je materiál z váhy vyprázdněn přes pneumatické ventily do zásobníku plnicího zařízení

Balení probíhá na plničce s 4 plnicími místy mechanickým způsobem za využití objemových čerpadel. Naplněné obaly jsou následně automaticky uzavírány, etiketovány, označeny a zabaleny do skupinových obalů a dopraveny na odběrový stůl, odkud je odebírá robotická ruka a ukládá na palety.

Dle vyjádření Magistrátu města Přerova, Odboru stavebního úřadu a životního prostředí z hlediska územně plánovací dokumentace je předmětný záměr navržen v zastavěném území ve stávajících plochách VS – *smíšení plochy občanského vybavení a výroby*. Z textové části Územního plánu města Přerova, bodu B. 6. *Stanovení podmínek pro využití ploch s rozdílným způsobem využití*, vyplývá, že minimální plošné zastoupení zeleně na terénu v návrhových plochách a plochách přestavby je stanoveno pro plochy občanského vybavení a plochy výroby a skladové ve výši 20 %. V případě dodržení této podmínky by navržený stavební záměr nebyl v rozporu se schválenou územně plánovací dokumentací – Územním plánem města Přerova.

Plošné zastoupení zeleně je 34,3 %, podmínka vyplývající z textové části ÚP je splněna. Výpočet plošného zastoupení zeleně je uveden v kap. B.1.2.

Jak již bylo v úvodu uvedeno, v současné době probíhají stavební práce v areálu společnosti. Magistrát města Přerova, Odbor stavebního úřadu a životního prostředí, Oddělení stavební úřad na základě společného rozhodnutí č. 17/2015 ze dne 7. 4. 2015 vydal rozhodnutí o umístění stavby a stavební povolení na stavbu „VÝROBNÍ HALA PŘEROV, DRUHÁ ETAPA - DEN BRAVEN PRODUCTION S.R.O.“ spočívající v nástavbě, přístavbě a stavební úpravě stávající výrobní haly a v umístění technologického centra.

Pro výše uvedenou stavbu bylo pod shodným názvem zpracováno oznámení záměru (EKOME, spol. s r.o., září 2014), pro které byl Krajským úřadem Olomouckého kraje, Odborem životního prostředí a zemědělství vydán dne 30. 10. 2014 závěr zjišťovacího řízení (č.j. KUOK 97834/2014) se závěrem, že záměr nebude dále posuzován podle zákona č. 100/2001 Sb.

Vzhledem k faktu, že stavební práce stavby „VÝROBNÍ HALA PŘEROV, DRUHÁ ETAPA - DEN BRAVEN PRODUCTION S.R.O.“ již byly zahájeny a jejich dokončení je plánováno v září letošního roku, je v předkládaném oznámení s „předmětnou nástavbou, přístavbou a stavebními úpravami stávající výrobní haly a umístěním technologického centra“ již uvažováno jako s dokončenou, resp. že probíhající stavba již odráží stávající stav.

Nejsou známy další záměry podobného, či jiného charakteru, které by měly být uskutečněny v blízkosti posuzovaného záměru. Provozováním posuzovaného záměru se nepředpokládají kumulativní ani synergické účinky s jinými záměry v okolí.

B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Společnost Den Braven, provozuje ve stávající hale v Přerově výrobu suchých míchaných směsí na bázi cementu. Předmětem předkládaného záměru je vytvoření nového technologického celku na výrobu kapalných produktů ve stávající výrobní hale v Přerově a s ní související přístavba pro umístění dvou zásobních nádrží daného technologického celku.

Výrobky společnosti jsou dále distribuovány do pobočkových skladů společnosti, případně přímo k zákazníkům. Nově se bude jednat o penetrační nátěry, příměsí do stavebních hmot a nátěry pro zvýšení přilnavosti povrchu.

Rozšíření sortimentu výrobků odpovídá obchodní strategii společnosti. Umístění technologického celku ve stávající provozovně je výhodné z hlediska logistiky a v neposlední řadě minimalizaci finančních nároků stavby a provozních nákladů.

Záměr v dlouhodobém horizontu zajišťuje zachování stávajících pracovních míst.

Vzhledem k vlastnictví vhodných pozemků v majetku investora a souladu záměru s územním plánem města, je předkládaný záměr uvažován v jediné optimalizované variantě s maximální snahou pro funkční využití území.

Pojmem „výhledový stav“ v dalším textu oznámení odpovídá hodnocenému stavu po realizaci záměru (výroby kapalných produktů).

B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru**Stavební řešení**Stávající stav

Stávající objekt lze rozdělit na dvě haly (hala č. I a II) obdélníkového tvaru s plochou střechou.

Stávající hala č. I je realizována jako ŽB skelet, obvodový plášť je vyzděný s cihel plných pálených.

Stávající hala č. II je realizována v ocelovém konstrukčním systému. Jedná se o ocelovou konstrukci, kterou tvoří rámy ocelového halového skeletu. Obvodový plášť haly je ze sendvičových panelů. Střešní konstrukce haly je tvořena sendvičovými panely horní vrstvou z ocelového lakovaného plechu a se střešními světlíky. Celá venkovní fasáda je v bílé barvě s červenými pruhy v soklové části.

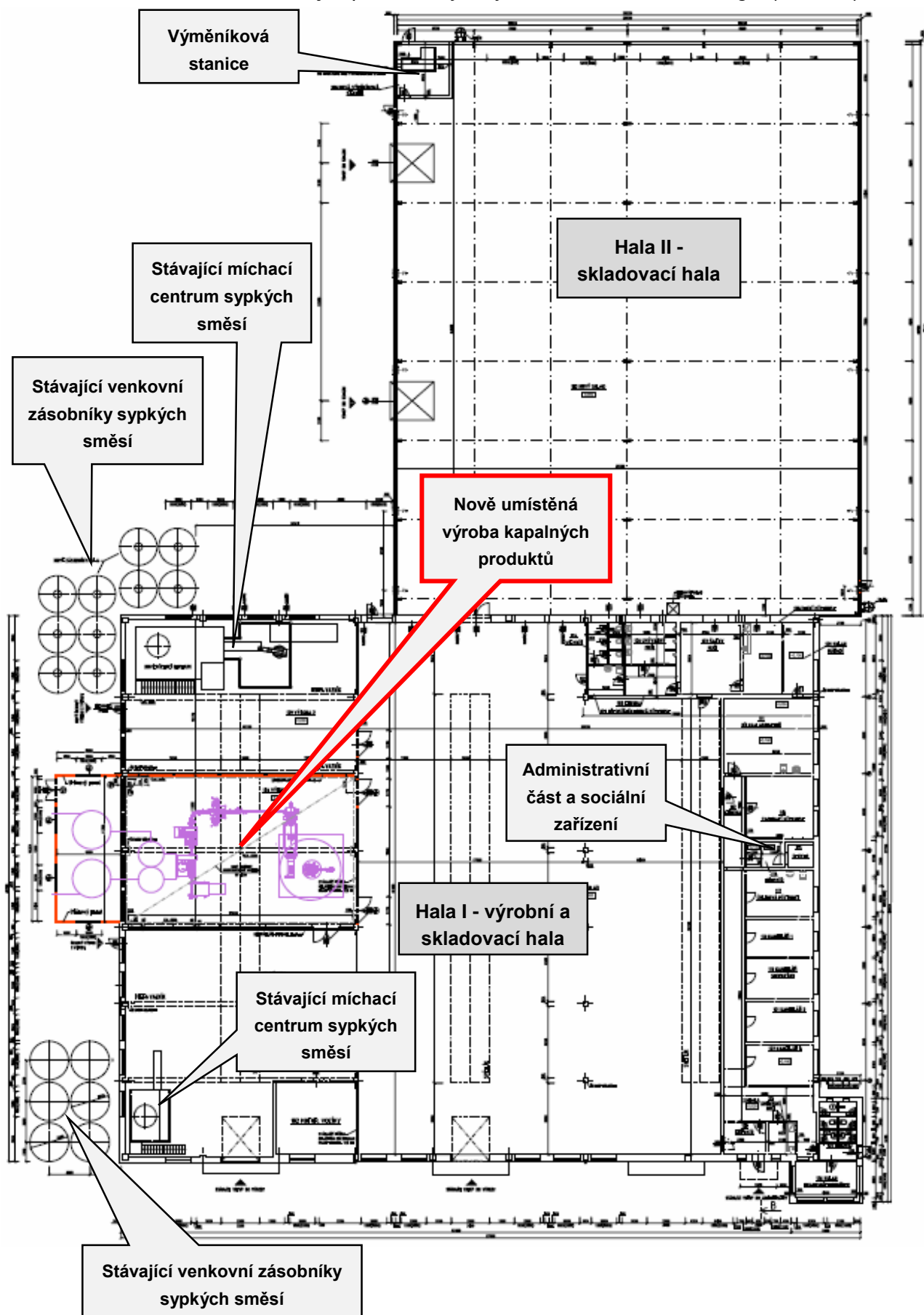
Přístavba (výhledový stav)

Stavební záměr řeší realizaci přístavby o rozměru (5 x 11,3 m), ve které budou umístěny dva kusy plastových nádrží, které jsou součástí technologického celku.

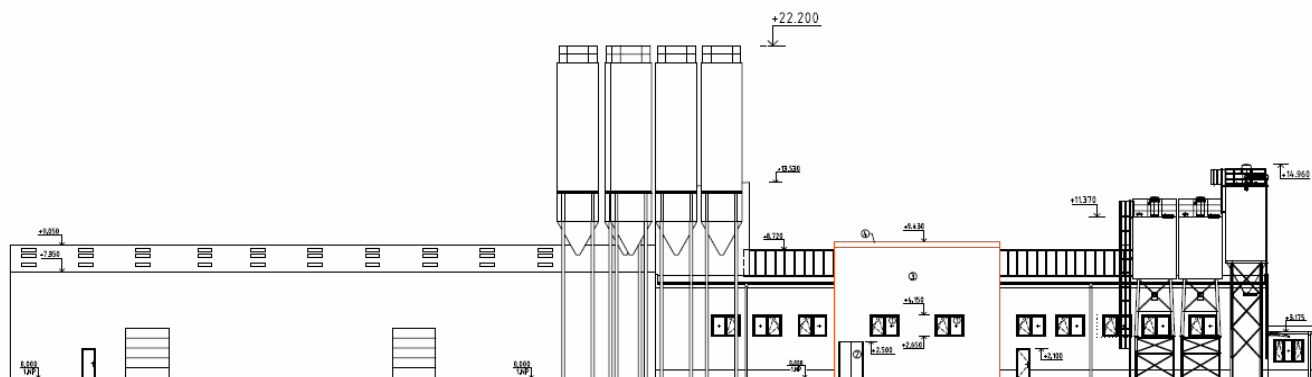
Nová přístavba je navržena z ocelové konstrukce opláštěná střešními a stěnovými sendvičovými panely. Přístavba má obdélníkový tvar s plochou střechou sedlovitého tvaru. Přístavba minimálně naruší architektonické řešení stávající stavby.

Pro stavební úpravy budou používána pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu. Všechny stavební a montážní práce budou koncipovány v souladu s plánem jakosti pro stavební a montážní práce. Veškerá zařízení budou instalována kvalifikovanými montéry. Montážní činnosti budou řádně organizovány a optimalizovány. Před montáží nového dílce bude kontrolována připravenost instalačního místa pro bezproblémovou montáž.

Obrázek 6: Schéma stávající provozovny s vyznačením nové technologie (červeně)



Obrázek 7: Jihozápadní pohled na stávající provozovnu vč. nové přístavby (červeně)



Dispoziční řešení záměru

Předmětný technologický celek na kapalné produkty je tvořen dvěma hlavními částmi: zásobní a míchací nádrže a automatická plnicí linka na výrobu produktů.

Dvě zásobní nádrže jsou umístěny v nové přístavbě a dvě menší míchací nádrže jsou umístěny ve stávající hale.

Nádrže lze rozděleny na:

- jednoblašťová plastová nádrž pro skladování hlavní kapaliny 2 x 35 m³
- jednoblašťová plastová nádrž pro míchání suroviny 2 x 5 m³

Automatická plnicí linka je umístěna ve stávající výrobní hale a je složena z:

- automatického podávacího stolu
- automatické lineární plnicí zařízení
- lineární automatické uzavírací zařízení
- etiketovací zařízení
- balicí zařízení
- paletizační zařízení

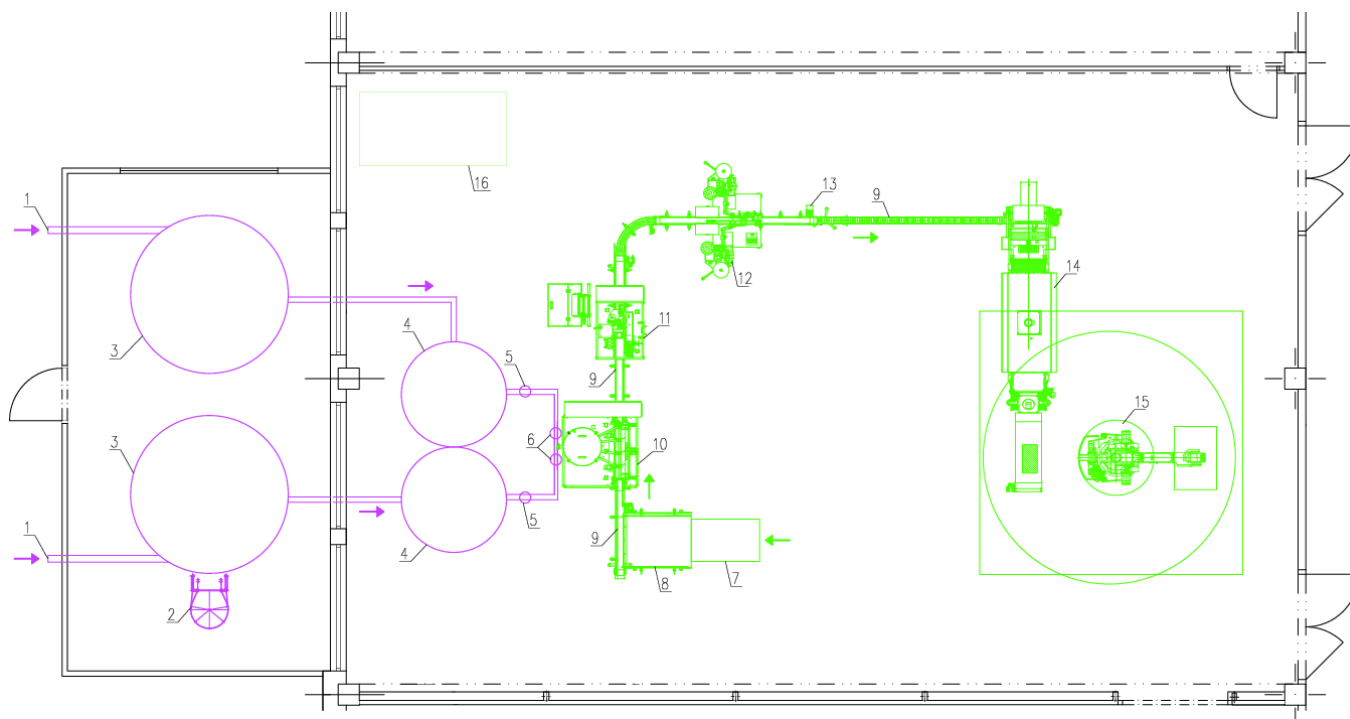
Provozní řešení záměru

Centrum je navrženo pro výrobu kapalných míchaných směsí a jejich plnění do požadovaných plastových obalů. Vstupními surovinami ve výrobě jsou vodné disperze syntetického polymeru (akrylátu, styrenakrylátu a vinylakrylátu.), a hygienicky nezávadných modifikujících aditiv tzv. reologická, odpěňovací, stabilizující konzervační produkty.

Výroba kapalných produktů zahrnuje níže uvedené provozní činnosti:

- Dovoz jednotlivých komponentů a jejich uskladnění
- Příprava skladby navážky podle určeného výrobního předpisu (receptury)
- Míchání a dokonalá homogenizace jednotlivých navážek – záměsi.
- Balení do předepsaných obalů
- Paletizace a skladování výrobků
- Expedice hotových výrobků

Obrázek 8: Technologické schéma výroby kapalných produktů

**SKLADOVACÍ A MÍCHACÍ TECHNOLOGIE**

- 1-PLNÍCÍ POTRUBÍ Z PP-H, DN 80 mm (PRO PLNĚNÍ ZÁSObNÍKŮ Z AUTOCISTEREN).
- 2-PŘÍSTUPOVÝ ŽEBŘÍK.
- 3-ZÁSObNÍ NÁDRŽ V CELOPLASTOVÉM PROVEDENÍ. STOJATÁ VÁLCOVÁ NÁDOBA V JEDNOPLASTOVÉM PROVEDENÍ, OBJEM 35 m³.
- 4-MÍCHACÍ NÁDRŽ V CELOPLASTOVÉM PROVEDENÍ. STOJATÁ VÁLCOVÁ NÁDOBA V JEDNOPLASTOVÉM PROVEDENÍ, OBJEM 5 m³.
- 5-ČERPADLO.
- 6-PNEUMATICKÁ KlapKA.

AUTOMATICKÁ PLNÍCÍ LINKA

- 7-ZVEDACÍ PLOŠINA
- 8-LINEÁRNÍ PODÁVACÍ STŮL
- 9-DOPRAVNÍKY
- 10-AUTOMATICKÉ LINEÁRNÍ PLNÍCÍ ZAŘÍZENÍ
- 11-AUTOMATICKÉ LINEÁRNÍ UZAVÍRACÍ ZAŘÍZENÍ
- 12-AUTOMATICKÉ ETIKETOVACÍ ZAŘÍZENÍ
- 13-OZNAČOVACÍ ZAŘÍZENÍ INK-JET
- 14-AUTOMATICKÉ BALÍCÍ ZAŘÍZENÍ
- 15-PALETIZACE
- 16-KOMPRESOR

Dovoz jednotlivých komponentů a jejich uskladnění:

Vstupní suroviny se dovážejí v uzavřených autocisternách, jako volně kapalně materiály. Řidič se po příchodu do výroby nahlásí operátorovi, ten mu určí příslušný zásobník a otevře napouštěcí armatury na skladových zásobnících. Kapalina (vodná disperze) bude čerpána z cisterny přes dvě potrubní trasy z materiálu PP-H přímo do zásobníku.

Příprava skladby navážky a míchaní jednotlivých navážek:

Operátor podle určené receptury navažuje do tenzometricky váženého míchacího zásobníku jednotlivé složky a zapne míchání. Po dokonalém promíchání se přidá chemická přísada přes pomocný zásobník a celá výrobní dávka se dokonale promíchá. Úloha operátora je dohlížet na plynulý a bezporuchový chod výrobního zařízení.

Celý proces dávkování je automatizovaný a řídí se počítačem. Po ukončení míchání se odebere vzorek do laboratoře, kde se stanoví parametry dle daného výrobku. Je-li vzorek vyhovující vypustí se celý objem míchacího zásobníku do zásobníku plnicího zařízení (automatické plnicí zařízení s plnicími tryskami).

Balení výrobků (plnění láhví a kanystrů):

Po přepuštění celého objemu operátor nastaví plnicí zařízení na požadované balení a provede naplnění celé výrobní dávky (šarže) na automatické plnicí lince. Na lince probíhá plnění obalů, uzavírání, označení a finální balení do skupinových obalů (kartony nebo smršťovací folie přes tepelný tunel.

Paletizace a skladování výrobků:

Paletizační automat ukládá skupinové balení v předepsaném režimu tak, aby jednotlivé vrstvy byly navzájem převázané a po ukončení palety mohl pomocný balič přesunout na baličku palet k finálnímu zabalení a označení palety dle sortimentu (typ výrobku-skupinové balení-počet balení na paletě datum výroby atd.) Takto je paleta připravena na uskladnění, resp. přímou expedici. Výrobky se skladují v suchém skladě podle sortimentu a data výroby. Obsluha vysokozdvizných vozíků je ukládá do jednotlivých boxů max. 3 palety na sebe.

Hlavní technické parametry technologického zařízení:Druhy produktů:

- Penetrační nátěry
- Příměs do stavebních hmot
- Nátěry pro zvýšení přilnavosti povrchu

Charakteristika míchaných směsí

- Charakter produktu: kapalina
- Chemické složení: vodná směs syntetického polymeru
- Měrná hmotnost: do 1,1 kg/dm³

Charakteristika komponent linky

- Počet venkovních zásobníků: 2 ks
- Objem venkovních zásobníků: 35 m³
- Provedení zásobníku: samostojící plastový (válcová nádoba)
- Počet plnicích cest: 2 (plnicí potrubí zásobníků)
- Skladované suroviny: vodné disperze
- Měrná hmotnost: do 1,1 t/m³
- Počet dávkovacího potrubí 2 ks
- Dávkování do míchacího zařízení pomocí čerpadel vzduchová membránová
- Míchací zásobník: samostojící plastový (válcová nádoba) s třílopatkovým míchadlem.
- Počet mích. zásobníků: 2 ks
- Objem míchaček: 5 m³
- Plnička 4 plnicí místa automatické provedení
- Typ obalu: HDPE

- Velikost obalu (v litrech): 1, 2, 3, 5, 10, 25
- Odběr obalu: pásové dopravníky, válečková trať

Větrání

Výměna vzduchu ve stávající hale je zajištěna otevřenými okny a několika podpůrnými ventilátory umístěnými na fasádě objektu. Sociální zařízení jsou odvětrány dle hygienických požadavků, administrativní část je navíc vybavena třemi klimatizačními jednotkami.

Záměrem nedochází ke změně zařízení vzduchotechniky.

Vytápění

Areál je napojen na centrální zásobování teplem (dále jen CZT) prostřednictvím podniku Dalkia divize Přerov. V severní části stávající haly je umístěna výměňková stanice.. Technologie výměňkové stanice se nemění, zůstává zachována stávající včetně zabezpečovacího zařízení, fakturačního měření, regulace a přípravy teplé vody.

Vytápění stávajících výrobních hal pomocí teplovodních VZT jednotek se nemění.

Nová přístavba (místnost slouží pro umístění dvou zásobních plastových nádrží) bude vytápěna klimatizační jednotkou.

Příprava teplé vody

Teplá voda je ohřívána deskovým výměňkem a akumulována v akumulacím zásobníku ve výměňkové stanici.

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

Zahájení výstavby: 08/2015

Zahájení provozu: 10/2015

B.1.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Při realizaci záměru budou dotčeny následující samosprávné celky:

Kraj: Olomoucký

Obec: Přerov (ZÚJ 511382)

Ovlivnění jiných správních území se nepředpokládá.

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9 odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Tabulka 1: Výčet navazujících rozhodnutí

Navazující rozhodnutí	Příslušná legislativa	Správní úřad, který bude rozhodnutí vydávat
územní rozhodnutí, stavební povolení	zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu	Městský úřad Přerov – Odbor stavebního úřadu a životního prostředí

Jedná se o výčet některých důležitých rozhodnutí, pokud vznikne potřeba nových rozhodnutí, budou tyto řešeny v průběhu přípravy jednotlivých stupňů projektové dokumentace.

B.II. Údaje o vstupech**B.II.1. Půda**

Přístavba přiléhající ke stávající hale (parc. č. 6034/3) bude realizována na parc. č. 6034/5, která je dle katastru nemovitostí vedena jako ostatní plocha. Pozemek je rovinný, jedná se o zpevněné plochy. Při realizaci záměru bude současně sloužit jako zařízení staveniště. Jiné pozemky kromě výše uvedených pro potřeby stavby nebudou využity.

Realizací budou dotčeny níže uvedené pozemky v k.ú. Přerov ve vlastnictví investora:

- parcela č. 6034/3 zastavěná plocha a nádvoří
- parcela č. 6034/5 ostatní plocha

Záměrem nejsou dotčeny plochy spadající do zemědělského půdního fondu (ZPF), ani pozemků evidovaných k plnění funkce lesa (PUPFL).

B.II.2. Voda**Období realizace záměru**

V této fázi se jedná především o nároky na odběr vody spojené se předmětnou stavbou. Spotřeba bude odpovídat stavbám obdobného rozsahu. Zajištění vody potřebné k realizaci je věcí budoucího zhotovitele stavby. Předpokládá se, že menší objemy budou zajištěny z vodovodního řadu, jednorázová větší spotřeba např. k čištění bude řešena pomocí autocisteren.

Období provozu záměru***Množství vody pro potřeby zaměstnanců***

V rámci zajištění potřeby pitné vody pro zaměstnance je objekt napojen na veřejný vodovodní řad. Na pracovišti je zaměstnáno celkem 16 dělníků/skladníků a 4 administrativní pracovníci. Počet zaměstnanců zůstává po realizaci záměru shodný.

Dle vyhlášky č. 428/2001 Sb., přílohy č. 12 lze potřebu pitné vody vyčíslit následovně:

- roční spotřeba pro výrobní pracovníky (bod VII/45) 26 m³/rok
- roční spotřeba vody pro THP (bod II/5) 14 m³/rok
- Výhledová roční spotřeba vody $Q_R (=16 \cdot 26 + 4 \cdot 14)$ 472 m³/rok

V současné době je ročně spotřebováno cca 635 m³ vody, tato hodnota zahrnuje i spotřebu vody např. pro úklid na pracovišti apod.

Technologická voda

Pro provoz technologického zařízení na výrobu kapalných produktů bude využívána pitná voda z vodovodního řádu, na který je stávající objekt napojen.

Voda je hlavní podílovou složkou kapalných produktů nové linky, tzn. je obsažena přímo ve výrobku. Odpadní technologické vody nevznikají.

Celková roční spotřeba vody pro novou výrobu 1 740 m³/rok

Způsob odvádění splaškových a srážkových vod je popsán v kap. B.III.2.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Spotřeba surovin a jejich skladování

Vstupními surovinami ve výrobě jsou vodné disperze syntetického polymeru (akrylátu, styrenakrylátu a vinylakrylátu.), a hygienicky nezávadných modifikujících aditiv tzv. reologická, odpěňovací, stabilizující konzervační produkty.

Projektovaná kapacita výroby kapalných produktů je 3 000 000 l/rok (3 000 m³/rok). Poměr a maximální spotřeba jednotlivých surovin vyplývá z tabulky níže.

Tabulka 2: Maximální spotřeba materiálu za jednu směnu

Surovina, materiál	Maximální spotřeba materiálu		Jednotky
	10 m ³ /hod.	75 m ³ /směnu	
vodná disperze	4	30	m ³
voda	5,8	43,5	m ³
odpěňovače	0,04	0,3	tun
aditiva	0,08	0,6	tun
chemické přísady	0,04	0,3	tun
příměsi	0,04	0,3	tun
EUR palety	20	150	ks
Pe obaly 1L	10 000	75 000	ks
Papírové kartony	800	6 000	ks

Vodné disperze syntetického polymeru nejsou dle bezpečnostního listu klasifikovány jako nebezpečné látky. Vzhledem k tomu, že kromě vody tvoří hlavní podílovou složku kapalných výrobků, jsou uskladněny ve dvou velkoobjemových nádržích o objemu 2x35 m³. Tyto vertikální plastové nádrže budou umístěny uvnitř nové přístavby.

Průměrně jsou modifikační aditiva obsaženy ve výrobku pouze ze 2 %. Některá z aditiv mohou být klasifikována jako nebezpečné látky např. ACTICIDE MBS, který je používán jako konzervační aditivum (výstražný symbol Xi, R-věta R43). Převažující část aditiv není podle příslušných bezpečnostních listů klasifikována jako nebezpečné látky.

Aditiva jsou skladovány v originálních obalech (IBC kontejnery), maximální skladované množství aditiv, které jsou klasifikovány jako nebezpečné je do 5 t.

Samotné výrobky jsou skladovány v uzavřených obalech a nejsou klasifikovány jako nebezpečné.

Vytápění

Areál je napojen na centrální zásobování teplem (prostřednictvím podniku Dalkia divize Přerov. Způsob vytápění stávajících hal se nemění.

Nová přístavba (místnost slouží pro umístění dvou zásobních plastových nádrží) bude vytápěna klimatizační jednotkou.

Roční spotřeba tepla pro vytápění a přípravu TUV

Spotřeba tepla po realizaci záměru (nemění se)	690 100 kWh
------------------------------------------------	-------------

Roční spotřeba elektrické energie

Stávající spotřeba energie k provozu	300 000 kWh
Spotřeba energie k provozu po realizaci záměru	365 000 kWh

B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Napojení stavby na dopravní infrastrukturu je stávající, příjezd do areálu se nemění. Napojení stávající haly na technickou infrastrukturu bylo vybudováno v předcházející etapě (voda, pára, elektřina, kanalizace).

Pro potřeby nové výrobní linky budou upraveny vnitřní instalace elektřiny a rozvodů vody, ostatní zařízení zůstávají beze změn.

Dešťová voda z přístavby bude svedena do stávajících vsakovacích zařízení na pozemku investora.

V řešeném území jsou stanoveno ochranné pásma vlečky.

V ochranných pásmech budou veškeré stavby zřizovány pouze v souladu se souhlasným stanoviskem jednotlivých orgánů, realizace bude respektovat příslušné vyjádření správce vlečky.

Doprava

S provozem záměru souvisí nákladní doprava (zásobování materiálem pomocí cisteren, expedice výrobků kamiony) a pohyby osobních vozidel zaměstnanců, případně zákazníků společnosti. Dále zde můžeme zahrnout pohyb vysokozdvizných vozíků, kteří nakládají výrobky určené k expedici. V areálu platí z důvodu bezpečnosti omezená rychlost a zvýšená pozornost.

Parkoviště pro osobní vozidla zaměstnanců případně zákazníků s kapacitou 10 míst se nachází uvnitř areálu v blízkosti vchodu do administrativní části budovy. Nákladní vozidla jsou odstavována na zpevněných plochách areálu společnosti na vyhrazených místech.

Dle informací investora je celková stávající intenzita dopravy (za celou provozovnu) v pracovní dny (PO-PÁ) 20-30 nákladních vozidel a 14-21 osobních vozidel.

Areál je přístupný ze silnice II/436, ulice Kojetínská. Rozdělení celkové nákladní dopravy na komunikaci je rovnoměrné, polovina z NV jede ve směru na Přerov, druhá opačným směrem, 80 % osobních vozidel jede ve směru na Přerov.

Podle celostátního sčítání dopravy z roku 2010 na předemném úseku silnice II/436 (sčítací úsek 7-0311) dosahovala průměrná intenzita dopravy 5 904 vozidel z toho 1 241 těžkých (nákladních) vozidel. V denní době, kdy je areál v provozu, byla intenzita 5 423 vozidel z toho 1 115 těžkých. Uvedené celkové intenzity dopravy souvisící s provozem areálu jsou velmi nízké a odpovídají pouze 0,9 % stávající intenzity dopravy na silnici druhé třídy II/436.

Se záměrem není spojeno navýšení počtu pracovních míst. S provozem výroby kapalných produktů souvisí pouze jednotky nákladních vozidel během celého týdne. Realizací předemného záměru nebude tak navýšena stávající maximální denní intenzita provozu, jejíž vliv byl vyhodnocen v rámci oznámení záměru „Výrobní hala Přerov, druhá etapa – Den Braven production s.r.o.“. Lze konstatovat, že pro předemný záměr má související doprava minimální/nevyhodnotitelný vliv na jednotlivé složky životního prostředí (hlukové a imisní zatížení).

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší

Období realizace záměru

V rámci stavby lze očekávat vznik emisí spojených se samotnou stavební činností a také s vyvolanou obslužnou dopravou, především prachu. Vzhledem ke krátkodobému a jednorázovému působení těchto zdrojů znečišťování se nejví jejich působení z hlediska vlivu na okolní prostředí jako závažné.

Při realizaci stavby bude zajištěna pravidelná údržba přilehlých komunikací a v případě jejich znečištění budou neprodleně zbaveny nečistot tlakovou vodou.

Období provozu záměru

Bodové zdroje

Při provozu nového technologického celku na výrobu kapalných produktů nedochází ke vzniku emisí znečišťujících látek.

Záměr není spojen se vznikem nových stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší.

Liniové zdroje

Za liniové zdroje lze považovat nákladní dopravu související s provozem záměru (zásobování materiálem pomocí cisteren, expedice výrobků kamiony) a pohyby osobních vozidel zaměstnanců, případně zákazníků společnosti.

Uvedené výhledové intenzity dopravy (viz kap.B.II.4.) související s provozem celého areálu (vč. stávající výroby suchých směsí) jsou velmi nízké a odpovídají pouze 0,9 % stávající intenzity dopravy na silnici druhé třídy II/436. Maximální denní intenzity dopravy zůstávají po realizaci záměru shodné. Lze konstatovat, že pro předmětný záměr představuje související doprava z hlediska plnění imisních limitů v oblasti zanedbatelný (neměřitelný) příspěvek, a proto není v předkládaném oznámení dále hodnocena.

B.III.2. Vodní hospodářství

Období realizace záměru

V rámci stavebních prací lze očekávat vznik:

- splaškových odpadních vod: produkce těchto odpadních vod je uvažována v podstatě pouze od pracovníků provádějících stavební úpravy a instalaci technologických celků. Tito pracovníci budou využívat mobilní sociální zařízení.
- srážkových vod: v případě potřeby bude odvodnění staveniště provedeno do stávající areálové dešťové kanalizace, která je zaústěna do vsakovacích studní.

Období provozu záměru

Splaškové odpadní vody

Počet zaměstnanců zůstává i po realizaci záměru shodný, množství splaškových odpadních vod tak prakticky odráží stávající spotřebu vody pitné, tedy cca 635 m³/rok. Odvedení odpadních vod je řešeno stávající splaškovou kanalizací.

Srážkové vody

Dešťové vody ze střechy stávajících hal a zpevněných ploch (areálových komunikací) jsou svedeny do stávající areálové dešťové kanalizace, která je svedena do vsakovacích studní umístěných v areálu společnosti. Na všech okapních dešťových svodech z objektu jsou umístěny plastové lapače nečistot.

Dešťové vody dopadající na zelené plochy v areálu jsou přirozeně zasakovány.

Nová přístavba je umístěna na stávající zpevněné ploše. Množství ani způsob odvádění dešťových vod se oproti stávajícímu stavu nemění.

Technologické odpadní vody

Voda přímo z vodovodního řadu je hlavní podílovou složkou kapalných produktů nové linky, tzn. je obsažena přímo ve výrobku. Z provozu nejsou produkovány technologické odpadní vody.

B.III.3. Odpady

Každý subjekt má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti a v mezích daných zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech (v platném znění) povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti a přednostně zajistit jejich využití před jejich odstraněním. Při nakládání s odpady, respektive při jejich odstraňování, je třeba volit vždy ty způsoby nebo technologie, které zajistí vyšší ochranu lidského zdraví a které jsou šetrnější k životnímu prostředí. Odpovědnost za řádný průběh jakékoliv činnosti s odpadem související nese původce, respektive oprávněná osoba, která odpad při dodržení podmínek stanovených zákonem a prováděcími předpisy převzala.

Při nakládání s odpady ze stavby musí být dodržována hierarchie způsobů nakládání s odpady ve smyslu ust. § 9a zákona o odpadech, přičemž odstranění odpadů (uložení na skládku) je až posledním ze způsobů nakládání s odpadem podle této hierarchie.

Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich převedení do vlastnictví oprávněné osoby. Do té doby musí být ze strany dodavatele stavby zajištěno:

- třídění odpadů podle jednotlivých druhů a kategorií (zabránit míšení);
- řádné uložení odpadů, jejich zabezpečení před znehodnocením (např. deštěm); únikem (vylití, rozsypání) či odcizením.

Nakládání s odpady je obecně řešeno:

- vytříděním nebezpečných složek odpadů, dočasným shromažďováním na mezideponii v jednotlivých kontejnerech a zabezpečením jejich odstraněním na skládku nebezpečných odpadů nebo ve spalovně;
- vytříděním využitelných složek odpadů a jejich dočasným shromažďováním na mezideponii v jednotlivých kontejnerech s následnou recyklací a využitím;
- dočasným uložení zbytkového stavebního odpadu, po vytřídění nebezpečných složek, na mezideponii v areálu a následně do příslušného recyklačního dvora nebo na skládku;

- smluvními vztahy s dodavatelskou firmou při nakládání s odpady vzniklými po dobu pozemních a stavebně-montážních prací;
- vedením evidence odpadů (vyhláška MŽP ČR č. 383/2001 Sb., v platném znění).

Odpady vznikající v rámci realizace a provozu záměru jsou kategorizovány podle vyhlášky MŽP ČR č. 381/2001 Sb. (v platném znění), kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a další seznamy odpadů a způsob nakládání s nimi.

Období realizace záměru

V rámci realizace záměru se bude jednat především o podílovou část ze zbytků stavebního a montážního materiálu. Pokud budou vyprodukovány odpady i z jiných skupin (dle katalogu odpadů), bude s nimi zacházeno odpovídajícím způsobem.

Odpady vznikající v období realizace budou přechodně shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích nebo na určených místech (zabezpečených plochách), odděleně podle kategorií a druhů. Shromažďovací prostředky, resp. místa shromažďování odpadů budou řádně označena názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., v platném znění). Shromažďovací prostředky na nebezpečné odpady budou opatřeny identifikačními listy nebezpečného odpadu dle § 13 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (v platném znění). Shromažďované odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy mimo areál k dalšímu využití, resp. ke zneškodnění.

Za odpady vznikající v průběhu stavebních úprav bude odpovídat dodavatel stavebních prací, který současně musí zajistit i kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů. Veškeré odpady, které vzniknou realizací stavby, budou předány k likvidaci pouze firmě, která má oprávnění k likvidaci nebo k využití odpovídajícím způsobem

Při nakládání s odpady klasifikovanými jako nebezpečné je nutno dodržet požadavky ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (v platném znění) a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (v platném znění).

Odpady, vznikající při výstavbě areálu lze v současné době s ohledem na projekční připravenost stavby stanovit pouze technickým odhadem.

Tabulka 3: Skupiny hlavních odpadů vnikajících v období realizace záměru

Kód druhu odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu	Odhad množství (t)
17	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)		
17 01 01	Beton	O	0,1
17 02 01	Dřevo	O	0,01
17 02 02	Sklo	O	0,005
17 02 03	Plasty	O	0,01
17 04 05	Železo a ocel	O	0,01
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 04 10	O	71 m ³
17 09 04	Smíšené stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	0,5
20	KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU		
20 01 01	Papír a lepenka	O	0,01

Na ploše 56,5 m² budou provedeny terénní úpravy (výkop zeminy) v objemu 71 m³ (viz kód 17 05 04). Veškerá vytěžená zemina bude odvezena do zařízení k recyklaci odpadů. Bude dodržena hierarchie způsobu nakládání s odpady podle zákona § 9a zákona o odpadech, kdy musí být zemina přednostně předána do zařízení k recyklaci odpadů.

Období provozu záměru

V souvislosti s provozem posuzovaného záměru budou vznikat odpady kategorie „O“ i kategorie „N“.

Systém shromažďování, třídění, uložení a odstraňování odpadů kategorie „O“ vznikajících v rámci provozu záměru bude vycházet z příslušných platných zákonů a vyhlášek. Odpady budou soustřeďovány a adekvátně tříděny v příslušných označených sběrných nádobách. Dotčený areál tedy bude vybaven příslušným stanovištěm pro velkoobjemové kontejnery na tříděný odpad. S odpady bude nutné nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech (v platném znění). Odpady z provozu budou předávány k využití či odstranění příslušným firmám, které musí být v souladu s § 12 odst. 3 tohoto zákona oprávněny k jejich převzetí. Při nakládání s odpadem je nutné zajišťovat přednostní materiálové a dále energetické využití odpadu před jeho odstraněním. Po vytřídění využitelných a nebezpečných složek bude odpad odvážen k tomu oprávněnou firmou.

Pro skladování odpadů kategorie „N“ budou k dispozici nádoby k tomu určené (s atestem). Budou umístěny na místech, kde nemůže dojít k jejich zcizení, znehodnocení, případně úniku ohrožujícímu životní prostředí. Při nakládání s odpady klasifikovanými jako nebezpečné, je nutno dodržet požadavky ve smyslu výše uvedeného zákona o odpadech a zmíněné vyhlášky (č. 383/2001 Sb.) v platných zněních.

Tabulka 4: Skupiny hlavních odpadů vznikajících v období provozu záměru

Kód druhu odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu	Odhad množství odpadu* (t)	
			Stávající produkce	Navýšení po realizaci záměru
15	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ			
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	9,3	2,65
15 01 02	Plastové obaly	O	2,18	0,2
16 03 03	Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky	N	16,42	2,21
20	KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU			
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	1,65	0,2

* Celkové množství odpadu za celou provozovnu (tj. včetně výroby suchých směsí) lze stanovit součtem obou uvedených hodnot v tabulce.

B.III.4. Ostatní

Hluk

Období realizace záměru

V období realizace záměru dojde na přechodnou dobu ke zhoršení současného stavu hlukové zátěže především v prostoru stavby a jeho blízkého okolí. Mezi nejhluchnější práce lze zařadit např. zemní práce, bourací práce apod. Všechny stavební zdroje hluku lze označit za krátkodobé. Celý proces stavebních úprav bude organizačně zajištěn tak, aby byla maximálně omezena možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu. Stavba nebude probíhat v nočních hodinách. Vzhledem ke vzdálenosti nejbližších obytných objektů od prostoru staveniště cca 200 m se nepředpokládá překračování platných hygienických limitů pro hluk z výstavby.

Období provozu záměru

Veškeré stacionární zdroje hluku jsou umístěny uvnitř objektu a jejich případný vliv je tlumen samotnou obálkou budovy. Stávající část haly, ve které bude umístěna nová linka je tvořena železobetonovým skeletem, který je vyzdívaný plnou cihlou tl. 300 mm. Neprůzvučnost těchto stěn R_w je rovna 55 dB. Okna po obvodu haly jsou z izolačního dvojskla $R_w = 32$ dB. Uvnitř haly, přímo ve výrobních prostorech, se hladina akustického tlaku v difuzním poli pohybuje do 80 dB. V ostatních skladovacích částech haly je podstatně nižší. Vzhledem k neprůzvučnosti obvodového pláště (neprůzvučnosti složených stavebních prvků) min. $R_w = 40$ dB je hluk vycházející z obvodového pláště objektu bezvýznamný a není dále hodnocen.

Za hluk z dopravy lze považovat nákladní dopravu související s provozem záměru (zásobování materiálem pomocí cisteren a nákladních automobilů, expedice výrobků kamiony) a pohyby osobních vozidel zaměstnanců, případně zákazníků společnosti.

Intenzity dopravy související s provozem záměru jsou uvedeny v kap. B.II.4. Realizací předmětného záměru nebude navýšena stávající maximální denní intenzita provozu, jejíž vliv byl vyhodnocen v rámci oznámení záměru „Výrobní hala Přerov, druhá etapa – Den Braven production s.r.o.“. Lze konstatovat, že vliv dopravy související s předmětným záměrem je minimální/nevyhodnotitelný.

Hygienické limity

Hygienické požadavky na úroveň akustické situace v chráněném venkovním prostoru staveb vyplývají ze zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů (v platném znění). Požadavky kladené tímto zákonem na ochranu zdraví před hlukem a vibracemi jsou obsaženy v díle 6 (Ochrana před hlukem, vibracemi a neionizujícím zářením), § 30 - 34 (Hluk a vibrace). Příslušné hygienické limity jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, kterým je nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. platí pro chráněný venkovní prostor staveb pro hluk z dopravy po silnici II/436 hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A 60 dB ve dne (6-22 hod) a 50 dB v noci (22-6 hod).

Pro hluk z provozu stacionárních zdrojů platí hygienický limit 50 dB v denní době pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin a 40 dB v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu.

Vibrace

Při samotném provozu uvažovaného záměru se nepředpokládá vznik vibrací, které by mohly nějakým způsobem ovlivňovat okolí zájmové lokality. Hodnocený záměr neobsahuje zařízení, která by způsobovala vibrace o hodnotách a ve frekvencích překračujících povolené limitní hodnoty, které jsou stanoveny z hlediska ochrany lidského zdraví nebo vlivů na stabilitu a trvanlivost stavebních objektů.

Záření radioaktivní a elektromagnetické

Při realizaci ani provozu záměru nebudou použity materiály ani instalovány žádné stroje a zařízení, u nichž by bylo možné očekávat účinky radioaktivního či elektromagnetického záření.

B.III.5. Doplnující údaje

Rizika havárií

Projekt realizace záměru je zpracován tak, že respektuje příslušné zákony, vyhlášky a ČSN, případně související předpisy. Na plochách zařízení stavenišť nebudou skladovány látky škodlivé vodám včetně zásob PHM pro stavební mechanismy. Zařízení staveniště bude vybaveno dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniků ropných látek

Za běžného provozu záměru, při dodržování legislativních předpisů a dále navržených opatření nevyplývají pro pracovníky, obyvatele a životní prostředí v okolí záměru žádná významná rizika. Rizika vyplývající z činností v areálu jsou minimální, neboť v areálu jsou skladovány pouze suroviny v uzavřených zásobnících, či obalech.

Riziko bezpečnosti provozu a lokálního znečištění ŽP by tedy představoval pouze případ mimořádné události (v důsledku technické závady či selhání lidského faktoru, při nevhodné organizaci, nekázni apod.). Za nejzávažnější mimořádné události z hlediska negativního vlivu na životní prostředí a zdraví obyvatel lze považovat požár a únik závadných látek např. ropných látek z odstavených vozidel.

Objekt musí být provozován v souladu s příslušným místním provozním řádem, v případě havárií bude postupováno dle havarijního řádu.

<u>Typ mimořádné události</u>	<u>Druh rizika</u>
Požár	Společenské riziko (environmentální riziko)
Únik závadných látek	Společenské riziko (environmentální riziko)

Požár

Při eventuálním požáru by mohly unikat do ovzduší toxické zplodiny hoření, mohlo by dojít u některých škodlivin k překročení jejich nejvyšších přípustných krátkodobých koncentrací v ovzduší. Dále by mohla být kontaminována půda a podzemní voda použitím hasebních prostředků a vyplavením skladovaných látek a odpadů při hašení. Vliv působení potenciálních mimořádných událostí lze označit za krátkodobý.

Únik závadných látek

V případě havárie, např. úniku ropných látek, se musí zabránit průniku do areálové kanalizace uzavřením dešťových vpustí, ucpávkami nebo ohrázkováním. Pokud dojde k úniku závadných látek u malé nepropustné plochy, je nutno provést dekontaminaci vapexem. Velká plocha kontaminované zeminy musí být vytěžena a uložena do kontejneru. Při úniku do půdy musí dojít k její okamžité sanaci, tj. odtěžení a následné kontrole na přítomnost škodlivin v půdě. Veškeré havárie musí být ohlášeny dle schválených ohlašovacích postupů havarijního řádu a evidovány.

Závadné látky budou umístěny ve vyhrazeném a zabezpečeném (jak proti případnému uniku, tak i proti případnému zcizení) prostoru zásobníků, případně v IBC kontejnerech. Balené kapalně produkty jsou skladovány na paletách uvnitř skladovacího prostoru haly.

Kapalné suroviny používané při výrobě jsou zabezpečeny proti vylití. V přístavbě je vytvořena betonová zaizolovaná vana pod venkovní zásobníky o objemu jednoho zásobníku (35 m³), IBC kontejnery budou umístěny nad záchytné jímky s příslušným atestem. V hale, ani přístavbě se nenachází vpusti zaústěné do kanalizace.

V rámci navazujících stupňů projektové dokumentace bude aktualizován povodňový a havarijní plán provozovny.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Výčet neizávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Zájmové území se nachází v průmyslovém areálu města Přerova v katastrálním území Přerov mimo obytnou zástavbu. Přesné umístění je patrné z kap. B.I.3.

Nejbližší obytný objekt, rodinný dům č.p. 888, se nachází podél ulice Kojetínská ve vzdálenosti přes 200 m jižním směrem (měřeno od okraje haly). Další obytná zástavba je vzdálena přes 350 m.

Charakteristika stavu jednotlivých složek životního prostředí v dotčeném území je popsána v následujícím textu.

C.I.1. Dosavadní využívání území

Pozemek přiléhající ke stávajícímu objektu (p.č.6034/5), na kterém bude realizována přístavba, je dle katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha (způsob využití jiná plocha). Pozemek je rovinný, jedná se o zpevněné a zatravněné plochy.

Dle vyjádření Magistrátu města Přerova, Odboru stavebního úřadu a životního prostředí z hlediska územně plánovací dokumentace je předmětný záměr navržen v zastavěném území ve stávajících plochách *VS – smíšení plochy občanského vybavení a výroby*.

C.I.2. Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, který udržuje přírodní rovnováhu. Rozlišují se místní (lokální), regionální a nadregionální ÚSES. Cílem zabezpečování ÚSES v krajině je uchování a podpora rozvoje přirozeného genofondu krajiny, zajištění příznivého působení na okolní, ekologicky méně stabilní části krajiny a jejich prostorové oddělení, podpora možnosti polyfunkčního využívání krajiny, uchování významných krajinných fenoménů. Skladebné části ÚSES tvoří biocentrum (centrum biologické diverzity), biokoridor (propojení mezi biocentry), interakční prvky a ekologicky významný segment krajiny s režimem ÚSES.

Přímo v lokalitě záměru (průmyslový areál) se prvky ÚSES nevyskytují. Podél vodního toku Bečvy je veden nadregionální biokoridor K 143, tvořený dvěma osami a ochrannou zónou. Vzdálenost zájmového území od osy biokoridoru je přibližně 400 m.

C.I.3. Natura 2000, chráněná území, přírodní parky

Definice a způsob ochrany je dán zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ve znění pozdějších předpisů), a jeho prováděcí vyhláškou 395/1992 Sb.

Lokality Natura 2000

Natura 2000 je celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat přírodní stanoviště a stanoviště druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit.

Na území ČR je Natura 2000 tvořena ptačími oblastmi (PO) a evropsky významnými lokalitami (EVL).

Hodnocený záměr je svou lokalizací mimo území soustavy Natura 2000.

Nejblíže ležící evropsky významnou lokalitou je asi 1,3 km vzdálený okraj rozsáhlé EVL Bečva – Žebračka se smíšenými předměty ochrany.

Zvláště chráněná území, přírodní parky

Zvláště chráněná území se dělí na velkoplošná zvláště chráněná území (VZCHÚ) a maloplošná zvláště chráněná území (MZCHÚ). Do VZCHÚ spadají dvě kategorie: národní park (NP) a chráněná krajinná oblast (CHKO). Do MZCHÚ spadají čtyři kategorie: národní přírodní rezervace (NPR) a národní přírodní památka (NPP), přírodní rezervace (PR) a přírodní památka (PP). Přírodní parky nespádají do VZCHÚ jsou však vyhlášovány na ochranu krajinného rázu území.

Lokalita záměru se nevyskytuje na území žádného zvláště chráněného území ani přírodního parku ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění).

Nejblíže záměru je maloplošné chráněné území Malé laguny vzdálené přes 2 km severovýchodním směrem.

C.I.4. Krajina, krajinný ráz, významné krajinné prvky, památné stromy

Krajinný ráz

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění) vymezuje dle § 12 zákona krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umisťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.

Přístavba bude svým vnějším provedením navazovat na již stávající objekty. Rovněž architektonické řešení bude shodné se stávajícím vzhledem. Venkovní fasáda bude v bílé barvě s červenými pruhy v soklové části.

V předmětné lokalitě nelze uvažovat o ochraně krajinného rázu, uvažovaný záměr vzniká v území průmyslového charakteru v zastavěném území. Využití stávajícího objektu navíc nemění charakter předmětné lokality.

Významné krajinné prvky

Dle § 3, odst. 1, písm. b zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění) je významný krajinný prvek (VKP) definován jako ekologicky,

geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 (tohoto zákona) orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

Přímo v lokalitě záměru se prvky VKP nenachází. VKP však tvoří řeka Bečva, která se nachází severozápadně od záměru.

Památné stromy

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění) umožňuje vyhlášení mimořádně významných stromů, jejich skupin a stromořadí za památné stromy (§ 46, odst. 1).

Přímo v dotčené lokalitě se nevyskytují žádné památné stromy. Nejbližší památný strom se nachází v centru města zcela mimo území záměru.

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

C.II.1. Klima a ovzduší

Území náleží podle Quitta do klimatické oblasti teplé, okrsek T2.

Pro tuto oblast je charakteristické dlouhé, teplé a suché léto s 50-60 letními dny (tj. dnů s maximální teplotou 25°C a vyšší) s průměrnou červencovou teplotou 18-19°C. Oblast se vyznačuje velmi krátkým přechodným obdobím s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, kdy průměrná dubnová a říjnová teplota dosahuje 7-9°C a krátkou, mírně teplou a suchou až velmi suchou zimou s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Počet mrazových dnů je udáván na 100-170 dnů v roce, průměrná lednová teplota je -2 až -3°C. Průměrný roční úhrn srážek se pohybuje mezi 350-400 mm ve vegetačním období a 200 – 300 mm v zimním období.

Důležitým faktorem, který ovlivňuje kvalitu ovzduší, je relativní četnost směrů a síly větru. Pro hodnocení dané lokality byl z pohledu rozptylových podmínek využit odborný odhad větrné růžice pro lokalitu Přerov ve výšce 10 m (ČHMÚ). Větrná růžice udává četnost směrů větrů ve výšce 10 m nad terénem pro 5 tříd stability přízemní vrstvy atmosféry (charakterizované vertikálním teplotním gradientem) a 3 třídy rychlosti větru (1,7 m/s, 5 m/s a 11 m/s).

Tabulka 5: Třídy stability a výskyt tříd rychlosti větru

Třída stability	Rozptylové podmínky	Výskyt tříd rychlosti větru [m/s]		
I	Silné inverze, velmi špatný rozptyl	1,7		
II	Inverze, špatný rozptyl	1,7	5	

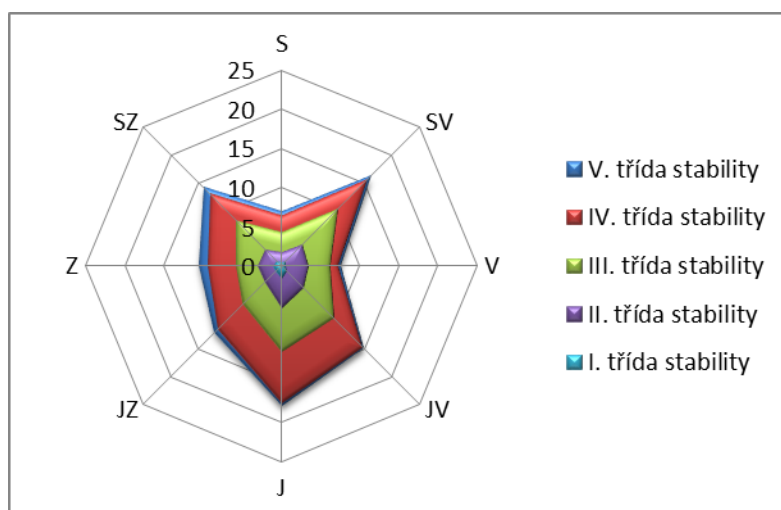
III	Slabé inverze nebo malý vertikální gradient teploty, mírně zhoršené rozptylové podmínky	1,7	5	11
IV	Normální stav atmosféry, dobrý rozptyl	1,7	5	11
V	Labilní teplotní zvrstvení, rychlý rozptyl	1,7	5	

Tabulka 6: Celková větrná růžice

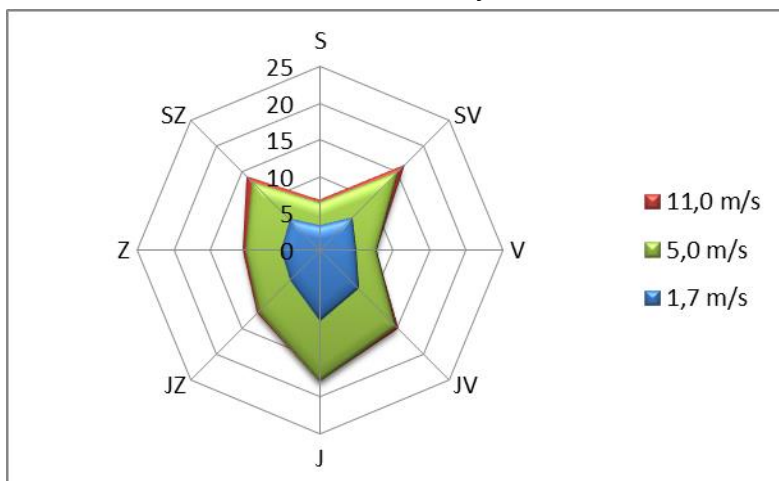
Celková růžice	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětří	Součet
1,70 m/s	2,86	5,47	4,32	6,53	8,50	5,24	4,71	5,22	5,58	48,43
5,00 m/s	3,09	8,92	2,75	7,24	8,17	5,79	4,74	7,15		47,85
11,00 m/s	0,48	1,21	0,03	0,31	0,05	0,36	0,35	0,93		3,72
Součet	6,43	15,60	7,10	14,08	16,72	11,39	9,80	13,30	5,58	100,00

Z větrné růžice je patrné, že výrazně jižní větry, severovýchodní a jihovýchodní větry. Obecně špatné rozptylové podmínky (I. a II. třída stability ovzduší včetně bezvětří) se vyskytují po dobu cca 29,1 % v roce.

Obrázek 9: Grafická znázornění stabilitní větrné růžice



Obrázek 10: Grafická znázornění rychlostní větrné růžice



Dle Pětiletých imisních průměrů 2009-2013 ve čtvercové síti 1x1 km zveřejněné Českým hydrometeorologickým ústavem jsou v předmětné lokalitě následující imisní koncentrace vybraných znečišťujících látek charakteristických pro automobilovou dopravu:

- NO ₂ (roční průměrná koncentrace, limit 40 µg/m ³)	28,3 µg/m ³
- SO ₂ (4. nejvyšší hodnota maximální 24 hodinové koncentrace v kalendářním roce, limit 125 µg/m ³)	37,1 µg/m ³
- PM ₁₀ (roční průměrná koncentrace, limit 40 µg/m ³)	32,7 µg/m ³
- PM ₁₀ (36. nejvyšší hodnota maximální 24 hodinové koncentrace v kalendářním roce, limit 50 µg/m ³)	59,2 µg/m ³
- PM _{2,5} (roční průměrná koncentrace, limit 25 µg/m ³)	25,4 µg/m ³
- benzen (roční průměrná koncentrace, limit 5 µg/m ³)	1,9 µg/m ³
- benzo(a)pyren (roční průměrná koncentrace, limit 1 ng/m ³)	1,98 ng/m ³

Z pětiletých průměrů vyplývá, že v předmětné lokalitě je překročen imisní limit pro maximální denní koncentraci PM₁₀ a průměrnou roční koncentraci benzo(a)pyrenu. Tyto imisní limity jsou často překračována v centrech větších měst, což odpovídá i předmětné lokalitě. Všechny ostatní imisní limity jsou plněny s rezervou.

Lze odhadnout, že stejně jako na jiných místech republiky se na překračování imisních limitů významně podílí nedokonalé spalování fosilních paliv a nevhodného materiálu v domácích topeništích během zimního období.

C.II.2. Voda

Povrchová voda

Hlavním vodním tokem dotčeného území je řeka Bečva (č.h.p. 4-12-02-099). Jedná se vodohospodářsky významný tok, který se dále vlévá přímo do řeky Moravy.

Vlastní zájmové území nezahrnuje trvalý ani občasný vodní tok, není zde žádná vodní plocha, prameniště nebo mokřad. Areál se však dle ÚP nachází v záplavovém území řeky Bečvy. Suroviny jsou skladovány v uzavřených prostorách, resp. obalech tak, aby nedošlo k

jejich odplavení během odtoku velkých vod. Pro stavbu bude zpracován povodňový a havarijný plán.

V zájmovém území nejsou evidována žádná ochranná pásma vodních zdrojů. Záměr však spadá do chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Kvartér řeky Moravy.

V CHOPAV dle nařízení vlády č. 10/1979 Sb. platí omezení zejména pro zmenšování a odvodňování lesních a zemědělských pozemků, těžbu rašeliny a nerostných surovin, těžbu, zpracování a ukládání radioaktivních odpadů a ukládání radioaktivních odpadů a výstavbu některých specifikovaných zemědělských a průmyslových staveb. V rámci předmětného záměru nedochází k výše vyjmenovaným činnostem.

Podzemní voda, minerální prameny

Hladina podzemní vody je s největší pravděpodobností spojena s úrovní řeky Bečvy a kolísá dle průtoku vody v řece. Podzemní vodu lze proto v zájmovém prostoru očekávat až ve větších hloubkách od povrchu terénu.

Přímo v zájmovém území nejsou evidována žádná ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů (OPPLZ).

C.II.3. Půda

V řešeném území se vyskytuje následující půdní typ (dle taxonomického klasifikačního systému půd - TKSP):

- hlavní půdní skupina: fluvizemě
- půdní typ: fluvizem glejová pelická

Fluvizemě se nachází 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.

Základním ukazatelem hodnocení kvality půd jsou bonitní půdně ekologické jednotky (BPEJ) jako nezbytná součást pedologických charakteristik. Jednotky BPEJ jsou označeny pětimístným kódem (1. číslo označuje klimatický region, 2. a 3. pozice, resp. dvojčíslí označuje příslušnost k hlavní půdní klimatické jednotce (HPJ), 4. číslo vyjadřuje svažitost pozemku a jeho expozici a 5. číslo udává poměr hloubky a skeletovitosti půdního profilu).

V rámci předmětného záměru však nebudou dotčeny pozemky, které mají definované BPEJ (např. zemědělské pozemky).

C.II.4. Geomorfologické a geologické poměry

Geomorfologické členění řešeného území

Území patří podle geomorfologického hlediska do Alpsko-himalájského systému.

Provincie:	Západní Karpaty
Subprovincie:	Vněkarpatské sníženiny
Oblast:	Západní vněkarpatské sníženiny

Celek: Hornomoravský úval

Geologické poměry

Dle zjednodušené geologické mapy ČR (M 1:50 000) spadá oblast do geologického rajonu kvartér Českého masivu a Karpat, strukturně geologický základ tvoří nezpevněné nivní sedimenty – hlína, písek a štěrk.

Geodynamické jevy

Stávající stavební objekt se nachází v rovinatém území bez hrozby sesuvů.

Seismicita

Zájmové území nepatří do seismicky aktivní oblasti a nejsou nutná žádná opatření k zajištění stability staveb.

C.II.5. Přírodní zdroje

Přímo v lokalitě záměru se nevyskytují žádná sesuvná či poddolovaná území, chráněná ložisková území, dobývací prostory ani ložiska nerostných surovin či jejich ochranná pásma.

C.II.6. Fauna a flóra, ekosystémy

Charakter bioty (fauny a flóry), a tím i její hodnota z hlediska biodiverzity, je podmíněn geografickou polohou, charakterem trvalých ekologických podmínek a v kulturní krajině i druhem a intenzitou vlivů činnosti člověka.

Zájmové území se nachází v Kojetínském biogeografickém regionu, kód 3.11 (Západokarpatské podprovincie Středoevropské provincie).

Kojetínský bioregion leží na střední Moravě, zabírá geomorfologický podcelek Středomoravská niva v rámci celku Hornomoravský úval. Plocha bioregionu je 326 km². Bioregion je tvořen širokou nivou s regulovanými řekami a celý náleží do 2. vegetačního stupně. Biota má azonální charakter katény středoevropských nivních společenstev, v nichž se mísí vlivy sousedních bioregionů západokarpatské i hercynské podprovincie, prezentované výskytem několika mezních prvků. Od jihu sem zasahují též teplomilné druhy. V současnosti převažují pole, zachovány jsou komplexy lužních lesů, zbytky luk a rybníky s bohatou faunou. Právě zbytky lužních lesů tvoří nejcennější území Kojetínského bioregionu a jejich význam přesahuje hranice Olomouckého kraje.

Přístavba stávající haly je umístěna v oploceném areálu průmyslového charakteru, který je zcela přeměněn lidskou činností. V území se nevyskytují žádné vodní plochy. V celém zájmovém území se krom zpevněných ploch nacházejí prakticky jen udržované sekané plochy zeleně. Vzhledem k těmto skutečnostem lze očekávat pouze omezený výskyt běžných druhů fauny (zástupce bezobratlých, drobného ptactva a hlodavců) i flóry.

Tento předpoklad byl ověřen při terénním průzkumu přímo v lokalitě záměru, kdy ani v okolí stavby nebyl zjištěn výskyt, chráněných druhů živočichů ani rostlin, případně hodnotných biotopů s vhodnými podmínkami pro jejich výskyt.

C.II.7. Obyvatelstvo

Město Přerov se 45 tisíci obyvateli se rozkládá podél řeky Bečvy 21 km jihovýchodně od krajského města Olomouc. Současnou strukturu města i příměstských obcí je možno považovat za stabilizovanou a s dílčími výhradami za vyhovující. Problémy spočívají především v neúnosné dopravní zátěži exponovaných uličních tahů. Řešení tohoto problému životního prostředí města je podmíněno výstavbou dálnice D1 a rychlostní komunikace R55, které budou z pohledu Přerova plnit funkci obchvatu.

Vlastní zástavba na území města je místně narušena nevyužívanými lokalitami s chátrajícím stavebním fondem. Tyto vesměs výrobní areály jsou v navrženy jako přestavbové plochy pro nové využití, odpovídající soudobým požadavkům.

C.II.8. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Město je důležitou dopravní křižovatkou. Je sídlem mnoha významných průmyslových podniků (PRECHEZA, Přerovské strojírný a další). Přerov bylo také městem vojenským, sídlila zde 23. základna vrtulníkového letectva Edvarda Beneše. Část historického jádra města (Horní Město) je od roku 1992 městskou památkovou zónou. Někdejší podhradí se označuje jako Dolní město.

Přímo v prostoru uvažovaného záměru se však nenachází žádné kulturní, historické, architektonické či archeologické památky. Dle koordináčního výkresu platného územního plánu města je realizace předmětného záměru umístěna mimo tyto plochy a prakticky vylučuje možnost zásahu těchto složek ochrany.

C.II.9. Staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území

Přímo v lokalitě záměru ani blízkém okolí se nevyskytuje žádná stará ekologická zátěž či kontaminovaná plocha (dle Systému evidence kontaminovaných míst MŽP).

Převládajícím faktorem rizikovosti v zájmovém území (rizikovým geofaktorem) je radon v podloží. Území se však nachází v lokalitě s nízkým radonovým indexem, není tedy nutné počítat s eventuální možností zvýšené koncentrace radonu v podloží a není nutné provádět zvláštní opatření pro snížení radiační zátěže s podloží objektu.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

D.I.1. Vliv na obyvatelstvo

Cílem ochrany životního prostředí a veřejného zdraví je nalezení takového vyrovnaného systému životního prostředí a lidské činnosti, jehož cílem by byl akceptovatelný rozvoj antropogenních aktivit, kvality životního prostředí a kvality života a zdraví.

Vzhledem k povaze, charakteru uvažovaného záměru (rozšíření stávající provozovny o výrobu kapalných produktů) a jeho umístění není předpoklad negativního ovlivnění jednotlivých složek ŽP. Realizace záměru nebude narušovat charakter a ráz daného okolí. Záměr je ekologicky únosný pro nejbližší okolí za předpokladu uplatnění všech doporučení a navrhovaných opatření.

Dle vyjádření Magistrátu města Přerova, Odboru stavebního úřadu a životního prostředí z hlediska územně plánovací dokumentace je předmětný záměr navržen v zastavěném území ve stávajících plochách VS – *smíšené plochy občanského vybavení a výroby*. Z textové části Územního plánu města Přerova, bodu B. 6. *Stanovení podmínek pro využití ploch s rozdílným způsobem využití*, vyplývá, že minimální plošné zastoupení zeleně na terénu v návrhových plochách a plochách přestavby je stanoveno pro plochy občanského vybavení a plochy výroby a skladové ve výši 20 %. Navržený záměr je souladu se schválenou územně plánovací dokumentací – Územním plánem města Přerova.

Nejbližší obytný objekt, rodinný dům č.p. 888, se nachází podél ulice Kojetínská ve vzdálenosti přes 200 m jižním směrem (měřeno od okraje haly). Další obytná zástavba je vzdálena přes 350 m.

Pro posouzení vlivů na veřejné zdraví dotčeného obyvatelstva je určujícím faktorem jednak množství a charakter látek, které se uvolňují do životního prostředí při provozu vlastního záměru, dále pak problematika ohrožení jakosti vod a v neposlední řadě také příspěvek hluku z provozu uvažovaného záměru.

- Z hlediska příspěvku emisí škodlivých látek do ovzduší lze záměr hodnotit jako nevýznamný z pohledu ohrožení veřejného zdraví (podrobněji viz kap. D.I.2).
- Z hlediska vodohospodářské ochrany nepřipouští záměr ohrožení jakosti povrchových či podzemních vod (viz kap. D.I.3).
- Vzhledem k nízkému příspěvku hluku lze předpokládat, že realizací záměru nedojde ke zhoršení hlukové situace v nejbližším chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb (viz kap. D.I.4).

Samotné umístění záměru již významně minimalizuje případné negativní vlivy na obyvatelstvo. Celkový vliv záměru na zdraví exponované populace bude tedy minimální.

D.I.2. Vliv na ovzduší

Z údajů uvedených v kapitole B.III.1 je patrné, že provozem technologického celku na výrobu kapalných produktů, včetně vyvolané dopravy (v řádu jednotek NA týdně), nedojde k významnému negativnímu ovlivnění úrovně znečištění v dané lokalitě.

Provozem zařízení nevznikají emise znečišťujících látek. Veškeré suroviny jsou dováženy, přečerpávány a míchány v uzavřených cestách bez definovaného výduchu.

Dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší se nejedná o vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší.

Lze konstatovat, že provozem předmětné linky včetně vyvolané dopravy, nemůže dojít k negativnímu ovlivnění kvality ovzduší v dotčené lokalitě.

D.I.3. Vliv na vodu a vodní zdroje

Zajištění vody potřebné k realizaci stavby je věcí budoucího zhotovitele stavby. Předpokládá se, že menší objemy budou zajištěny z vodovodního řadu, případná jednorázová větší spotřeba např. k čištění komunikací aj. bude řešena pomocí autocisteren. Vlastní stavba neovlivní kvalitu podzemních, ani povrchových vod.

Pro provoz záměru je zdroj pitné vody zajištěn stávajícím připojením na veřejný vodovodní řad. Vzhledem k tomu, že nedojde k navýšení počtu zaměstnanců společnosti, odpovídá navýšení roční spotřeby pitné vody ve výši 1 740 m³/rok spotřebě „technologické vody“ při výrobním procesu kapalných produktů.

Množství splaškových odpadních vod tak prakticky odráží stávající spotřebu vody pitné, tedy cca 635 m³/rok. Odvedení odpadních vod je řešeno stávající splaškovou kanalizací. Technologické odpadní vody produkovány nejsou.

Dešťové vody ze střechy stávajících hal a zpevněných ploch (areálových komunikací) jsou svedeny do stávající areálové dešťové kanalizace, která je svedena do vsakovacích studní umístěných v areálu společnosti. Nová přístavba je umístěna na stávající zpevněné ploše. Množství ani způsob odvádění dešťových vod se oproti stávajícímu stavu nemění.

Areál se nachází ve stanoveném záplavovém území 100 leté vody. Veškeré suroviny a výrobky společnosti v areálu jsou skladovány tak, aby nedošlo k jeho odplavení během odtoku velkých vod. Pro stavbu bude zpracován povodňový a havarijný plán.

Z výše uvedeného je zřejmé, realizace, ani provoz záměru nebudou mít negativní účinky na čistotu povrchových a podzemních vod.

D.I.4. Vliv hluku

Z údajů uvedených v kapitole B.III.4 je patrné, že realizací předmětného záměru nedojde k významnému ovlivnění hlukové situace v dané oblasti.

Vlastní instalovaná technologie bude umístěna uvnitř stávající haly v průmyslovém areálu, který je od okolní vzdálené zástavby často odcloněn dalšími budovami nebytového charakteru. Útlum stacionárního zdroje hluku pro vzdálenost 200 m, ve které se nachází nejbližší obytná zástavba, je rovna 51 dB. Vzhledem k neprůzvučnosti obvodového pláště (neprůzvučnosti složených stavebních prvků) min. $R_w = 40$ dB je hluk vycházející z obvodového pláště objektu bezvýznamný. Další obytné objekty se nacházejí ve vzdálenosti větší než 350 m. Samotné umístění záměru zcela mimo obytnou zástavbu lze hodnotit jako významné opatření ke snížení hlukové zátěže.

K pohybu vozidel (jednotky NA týdně) bude docházet pouze v denní době. Realizaci předmětného záměru však nebude navýšena stávající maximální denní intenzita provozu (spojená dále se zdroji hluku z čerpáním surovin apod.), jejíž vliv byl vyhodnocen v rámci akustické studie č. 135/14, která bylo přílohou oznámení záměru „Výrobní hala Přerov, druhá etapa – Den Braven production s.r.o.“ (zveřejněného v informačním systému EIA pod kódem OLK713).

Pozn.: Účelem dříve zpracované akustické studie č. 153/14 (EKOME, spol. s r.o., září 2014) bylo posouzení vlivu záměru na hladinu akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru staveb a porovnání vypočtených hodnot s limity uvedenými v nařízení vlády 272/2011 Sb. V závěru této studie je uvedeno, že „z výsledků modelového výpočtu lze konstatovat, že hygienický limit pro denní dobu 50 dB pro provoz stacionárních zdrojů hluku pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin a 60 dB pro hluk z dopravy po komunikaci II/436 související s provozem areálu je plněn s velkou rezervou.“ Stávající stav hlukové zátěže (hodnoceny v akustické studii č.153/14 jako stav výhledový) nebude navýšen, závěry akustické studie lze aplikovat i pro předmětný záměr.

Vzhledem k umístění záměru mimo obytnou zástavbu a vzdálenosti uvažovaného záměru od nejbližší obytné zástavy lze konstatovat, že hygienické limity pro chráněný venkovní prostor staveb bude dodržen s rezervou.

D.1.5. Vliv na půdu a podloží

Realizaci záměru ve stávající hale průmyslového areálu nebudou trvale ani dočasně zabrány pozemky spadající do zemědělského půdního fondu ani půdy určené k plnění funkce lesa.

V případě eventuální havárie zejména při stavební činnosti mající za následek únik nebezpečných látek bude následná sanace provedena za použití vhodných materiálů v místě úniku. Při dodržování obecných technických a bezpečnostních opatření se však toto riziko jeví jako minimální.

Realizace záměru nevykazuje negativní vliv na půdu.

D.1.6. Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje

Do dotčeného území nezasahují žádná sesuvná území, výhradní ložiska, chráněná ložisková území, poddolovaná území či dobývací prostory. V souvislosti s provozem záměru tak nedojde k významným změnám geologických podmínek či horninového podloží.

Realizací záměru nedojde k narušení horninového podloží ani přírodních zdrojů.

D.I.7. Vliv na faunu a flóru

Z umístění a charakteru záměru je zřejmé, že nedojde k negativním vlivům na faunu ani flóru, neboť stavba se nachází na pozemku oblasti již výrazně pozměněné lidskou činností. Na území stavby se nevyskytují žádné rostlinné či živočišné druhy, na které by se vztahovala ochrana dle § 48 zákona č.114/1992 Sb. o ochraně přírody. Realizace záměru nevyžaduje kácení dřevin.

Záměr se nachází v intravilánu města, jeho realizací nedojde k významným negativním vlivům na místní faunu a flóru.

D.I.8. Vlivy na okolní ekosystémy, soustavu NATURA 2000, ÚSES a ZCHÚ

Na území zájmové plochy se přímo nevyskytují zvláště chráněné druhy rostlin nebo živočichů, ani na něj bezprostředně nenavazují přirozená či původní rostlinná společenstva s výskytem zvláště chráněných druhů (dle zákona č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny a prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platných zněních). Jedná se o stávající oplocený průmyslový areál.

Dle stanoviska Krajského úřadu Olomouckého kraje, Odboru životního prostředí a zemědělství uvedený záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvosti evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti (viz příloha č. 2).

Přímo v lokalitě záměru se prvky ÚSES nevyskytují. Realizací vlastního záměru nedojde k negativnímu ovlivnění jednotlivých funkčních prvků územního systému ekologické stability.

Lokalita záměru se nevyskytuje na území žádného zvláště chráněného území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění).

S ohledem na uvedené skutečnosti lze konstatovat, že posuzovaný záměr vzhledem ke svému charakteru a rozsahu negativně neovlivní okolní ekosystémy a nebude mít významný vliv na soustavu Natura 2000, prvky ÚSES ani zvláště chráněná území.

D.I.9. Vliv na krajinný ráz, kulturní památky a hmotný majetek

V předmětné lokalitě nelze uvažovat o ochraně krajinného rázu, uvažovaný záměr vzniká v průmyslové zástavbě na plochách, které jsou k tomuto účelu dle územního plánu určeny. Navrhovaný objekt svou velikostí a polohou žádným zvláštním způsobem nenaruší vzhled a výškové uspořádání řešeného území. Estetická kvalita území nebude záměrem tedy nijak narušena.

Přímo v lokalitě záměru ani blízkém okolí se nenachází registrované VKP ani VKP definované přímo zákonem. Přímo v prostoru uvažovaného záměru se nenachází žádné kulturní, historické, architektonické či archeologické památky či naleziště.

Záměr je realizován na pozemcích ve vlastnictví investora stavby. Realizace záměru proto nebude mít vliv na okolní hmotný majetek.

Umístění a charakter popisovaného záměru poukazuje na to, že krajinný ráz, krajinné prvky, kulturní památky a hmotný majetek jím nemohou být významně ovlivněny.

D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

D.II.1. Rozsah vlivů na obyvatelstvo

Lze konstatovat, že v důsledku realizace uvažovaného záměru se nepředpokládá zvýšení zdravotních rizik pro obyvatelstvo. Realizace záměru nebude mít negativní sociální a ekonomické důsledky.

Samotné umístění záměru již významně minimalizuje případné negativní vlivy na obyvatelstvo. Celkový vliv záměru na zdraví exponované populace bude tedy minimální.

D.II.2. Rozsah vlivů na zasažené území

Provozem předmětné linky včetně vyvolané dopravy, nemůže dojít k negativnímu ovlivnění kvality ovzduší v dotčené lokalitě.

Realizace, ani provoz záměru nebudou mít negativní účinky na čistotu povrchových a podzemních vod.

Vzhledem k umístění záměru mimo obytnou zástavbu a vzdálenosti uvažovaného záměru od nejbližší obytné zástavy lze konstatovat, že hygienické limity pro chráněný venkovní prostor staveb bude dodržen s rezervou.

Realizace záměru nevykazuje negativní vliv na půdu.

Realizací záměru nedojde k narušení horninového podloží ani přírodních zdrojů.

Záměr se nachází v intravilánu města, jeho realizací nedojde k významným negativním vlivům na místní faunu a flóru.

Posuzovaný záměr vzhledem ke svému charakteru a rozsahu negativně neovlivní okolní ekosystémy a nebude mít významný vliv na soustavu Natura 2000, prvky ÚSES ani zvláště chráněná území.

Umístění a charakter popisovaného záměru poukazuje na to, že krajinný ráz, krajinné prvky, kulturní památky a hmotný majetek jím nemohou být významně ovlivněny.

D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Vzhledem k charakteru a poloze posuzovaného záměru lze vyloučit nepříznivé vlivy přesahující státní hranice.

D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné

Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z dodržování platných zákonů, norem, předpisů a povolených rozhodnutí.

Níže jsou stručně shrnuta hlavní opatření, která jsou již součástí předkládaného záměru (projektové dokumentace):

Fáze realizace záměru

- Během vlastních stavebních úprav dodržovat podmínky na ochranu životního prostředí a jeho jednotlivých složek, bezpečnosti práce, požárního zabezpečení a ochrany zdraví a zdravých životních podmínek při výstavbě.
- Při realizaci stavby bude zajištěna pravidelná údržba přilehlých komunikací a v případě jejich znečištění budou neprodleně zbaveny nečistot tlakovou vodou.
- Celý proces stavebních úprav organizačně zajistit tak, aby byla maximálně omezena možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu.
- Pro stavební úpravy budou používána pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu.
- Všechny stavební a montážní práce budou koncipovány v souladu s plánem jakosti pro stavební a montážní práce. Veškerá zařízení budou instalována kvalifikovanými montéry.
- Montážní činnosti budou řádně organizovány a optimalizovány. Před montáží nového dílce bude kontrolována připravenost instalačního místa pro bezproblémovou montáž.
- Na plochách zařízení stavenišť neskladovat látky škodlivé vodám včetně zásob PHM pro stavební mechanismy. Zařízení staveniště bude vybaveno dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniků ropných látek.
- S odpady vznikajícími při realizaci stavby nakládat v souladu s platnou legislativou. Při nakládání s odpady ze stavby bude dodržována hierarchie způsobů nakládání s odpady ve smyslu ust. § 9a zákona o odpadech, přičemž odstranění odpadů (uložení na skládku) je až posledním ze způsobů nakládání s odpadem podle této hierarchie.

Fáze provozu záměru

- Plnit povinnosti provozovatele. Všechny dotčené pracovníky pravidelně seznamovat s danými předpisy a důkladně proškolovat i v oblasti bezpečnosti práce na pracovišti a v oblasti požární ochrany.
- Během provozu dodržovat proti požární předpisy, hygienu práce, bezpečnostní předpisy uváděné v jednotlivých závazných ČSN a v technologických postupech pro jednotlivé práce a činnosti.
- Objekt musí být provozován v souladu s příslušným místním provozním řádem, v případě havárií bude postupováno dle havarijního řádu.
- Zabezpečit správné uložení a manipulaci s nebezpečnými látkami (zabezpečení skladovaných přípravků proti případnému úniku).

- Ukládat, manipulovat a následně zneškodňovat odpady dle platné legislativy a ve spolupráci s oprávněnou firmou.
- Provádět pravidelné údržby a technické prohlídky technologického zařízení.
- Provádět pravidelné údržby a revize elektrických zařízení a instalace.

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

Při zpracování oznámení a hodnocení vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí bylo použito standardních metod a dostupných vstupních informací získaných z projektů, zkušeností pracovníků a terénních průzkumů.

V průběhu zpracování oznámení se nevyskytly takové nedostatky, které by omezovaly spolehlivost prezentovaných závěrů.

Celkově lze prohlásit, že dodané údaje a další získané podklady jsou dostatečné pro vypracování oznámení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 k zákonu.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je řešen pouze v jedné optimalizované variantě. Zdůvodnění jeho potřeby je uvedeno v kapitole B.I.5. předkládaného oznámení.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Dokumentace pro stavební řízení - Technologický celek Den Braven Přerov, výroba kapalných produktů (Ing. arch. Vlastimil Zillich, 04/2015)

situační a katastrální mapy

průzkum terénu, pořízení fotodokumentace

Použitá literatura a zdroje informací:

Platná legislativa v oblasti životního prostředí.

www.mzp.cz

www.chmi.cz

www.geoportal.gov.cz

www.nahlizenidokn.cuzk.cz

www.heis.vuv.cz

www.geofond.cz

www.mapy.nature.cz

www.prerov.eu

Další podstatné informace oznamovatele

Na základě konzultace zpracovatele oznámení se zákazníkem a posouzení komplexnosti předaných vstupních podkladů je možno konstatovat, že žádná z podstatných informací o záměru, která by mohla mít dopad na odhad velikosti a významnosti vlivů na životní prostředí, obyvatelstvo nebo strukturu a funkční využití území, nebyla zamlčena.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**Oznamovatel:**

Den Braven production s.r.o.

Úvalno 353

793 91 Úvalno

Oprávněný zástupce oznamovatele:

Ing. Jiří Mohyla

Den Braven production s.r.o.

Úvalno 353

793 91 Úvalno

telefon: +420 554 648 200

e-mail: jiri.mohyla@denbraven.cz

Umístění záměru:

průmyslový areál

parcela č. 6034/5, 6034/3

katastrální území Přerov (kód 734713)

Olomoucký kraj

Při realizaci záměru jsou dotčeny následující samosprávné celky:

Kraj: Olomoucký

Obec: Přerov (ZÚJ 511382)

Název záměru:

Technologický celek Den Braven Přerov, výroba kapalných produktů

Popis a kapacita záměru:

Ve stávající hale bude umístěno nové technologické centrum. Centrum je navrženo pro výrobu kapalných míchaných směsí a jejich plnění do požadovaných plastových obalů. Míchací centrum pracuje v poloautomatickém režimu. S obsluhou se počítá při kontrole průběhu navažování výrobní dávky a odebírání kontrolních vzorků. Dále potom v procesu finální paletizace a uskladnění produktu. Základní suroviny budou plněny do zásobníků stavu prostřednictvím plnicího potrubí přímo z autocisteren.

Ochranu zásobníků proti tlakovému nárůstu nebo poklesu v zásobníku tvoří přetlakový a podtlakový ventil.

Po navážení a zamíchání výrobní dávky je materiál z váhy vyprázdněn přes pneumatické ventily do zásobníku plnicího zařízení

Balení probíhá na plničce s 4 plnicími místy mechanickým způsobem za využití objemových čerpadel. Naplněné obaly jsou následně automaticky uzavírány, etiketovány, označeny a zabaleny do skupinových obalů a dopraveny na odběrový stůl, odkud je odebírá robotická ruka a ukládá na palety.

Předkládaný záměr (výroba kapalných produktů):

- zastavěná plocha nové přístavby: 56,5 m²
- obestavěný prostor přístavby 508,5 m³

Charakteristika míchaných kapalných směsí

- charakter produktu kapalina
- chemické složení: vodná směs syntetického polymeru
- měrná hmotnost do 1,1 kg/dm³
- projektovaná kapacita výroby 3 000 000 l/rok
tj cca 3 300 t/rok

Skladování vybraných nebezpečných látek

- některé vstupní suroviny (vybraná aditiva) do 5 t

Souhrnné údaje celé provozovny:

Celková plocha areálu společnosti 12 410 m²

Zastavěná plocha:

- Stávající objekt 4 018,0 m²
- Nová přístavba (navýšení) 56,5 m²

Celková zastavěná plocha po realizaci záměru 4 074,5 m²

Zpevněné venkovní plochy:

- Stávající zpevněné plochy 4 141,0 m²
- Úbytek zpevněných ploch (=plocha přístavby) 56,5 m²

Celková zpevněná plocha po realizaci záměru 4 084,5 m²

Výpočet procentuálního zastoupení zeleně po realizaci záměru (nemění se):

- Celková výměra dotčených parcel 12 410 m²
- Celková zastavěná a zpevněná plocha 8 159 m²

Zatrávněná plocha po realizaci záměru 34,3 %

Stávající počet zaměstnanců (nemění se):

- výroba a obsluha skladu 16
- administrativa 4

Charakter záměru:Z hlediska vstupů*Půda*

Realizací budou dotčeny níže uvedené pozemky v k.ú. Přerov ve vlastnictví investora:

- parcela č. 6034/3 zastavěná plocha a nádvoří
- parcela č. 6034/5 ostatní plocha

Voda

V rámci zajištění potřeby pitné vody pro zaměstnance je objekt napojen na veřejný vodovodní řad. Stávající roční spotřeba pitné vody je cca 635 m³/rok.

Nově bude pro provoz technologického zařízení na výrobu kapalných produktů bude využívána pitná voda z vodovodního řádu, na který je stávající objekt napojen.

Celková roční spotřeba vody pro novou výrobu 1 740 m³/rok

Surovinové a energetické zdroje

Vstupními surovinami ve výrobě jsou vodné disperze syntetického polymeru (akrylátu, styrenakrylátu a vinylakrylátu.), a hygienicky nezávadných modifikujících aditiv tzv. reologická, odpěňovací, stabilizující konzervační produkty.

Projektovaná kapacita výroby kapalných produktů je 3 000 000 l/rok (3 000 m³/rok). Poměr a maximální spotřeba jednotlivých surovin vyplývá z tabulky níže.

Tabulka 7: Maximální spotřeba materiálu za jednu směnu

Surovina, materiál	Maximální spotřeba materiálu		Jednotky
	10 m ³ /hod.	75 m ³ /směnu	
vodná disperze	4	30	m ³
voda	5,8	43,5	m ³
odpěňovače	0,04	0,3	tun
aditiva	0,08	0,6	tun
chemické přísady	0,04	0,3	tun
příměsi	0,04	0,3	tun
EUR palety	20	150	ks
Pe obaly 1L	10 000	75 000	ks
Papírové kartony	800	6 000	ks

Roční spotřeba tepla pro vytápění a přípravu TUV:

Spotřeba tepla po realizaci záměru (nemění se) 690 100 kWh

Roční spotřeba elektrické energie:

Stávající spotřeba energie k provozu	300 000 kWh
Spotřeba energie k provozu po realizaci záměru	365 000 kWh

Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Napojení stavby na dopravní infrastrukturu je stávající, příjezd do areálu se nemění. Napojení stávající haly na technickou infrastrukturu bylo vybudováno v předcházející etapě (voda, pára, elektřina, kanalizace).

Pro potřeby nové výrobní linky budou upraveny vnitřní instalace elektřiny a rozvodů vody, ostatní zařízení zůstávají beze změn.

V řešeném území jsou stanoveno ochranné pásma vlečky.

Se záměrem není spojeno navýšení počtu pracovních míst. S provozem výroby kapalných produktů souvisí pouze jednotky nákladních vozidel během celého týdne. Realizací předmětného záměru nebude tak navýšena stávající maximální denní intenzita provozu, jejíž vliv byl vyhodnocen v rámci oznámení záměru „Výrobní hala Přerov, druhá etapa – Den Braven production s.r.o.“.

Z hlediska výstupů

Vlivy na obyvatelstvo a jednotlivé složky životního prostředí budou relativně malého rozsahu a v podstatě se budou dotýkat jen bezprostředního okolí záměru.

Emise

Při provozu nového technologického celku na výrobu kapalných produktů nedochází ke vzniku emisí znečišťujících látek. Záměr není spojen se vznikem nových stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší.

Za liniové zdroje lze považovat nákladní dopravu související s provozem záměru (zásobování materiálem pomocí cisteren, expedice výrobků kamiony) a pohyby osobních vozidel zaměstnanců, případně zákazníků společnosti. Intenzity dopravy související s provozem záměru jsou uvedeny v kap. B.II.4.

Vodní hospodářství

Počet zaměstnanců zůstává i po realizaci záměru shodný, množství splaškových odpadních vod tak prakticky odráží stávající spotřebu vody pitné, tedy cca 635 m³/rok. Odvedení odpadních vod je řešeno stávající splaškovou kanalizací.

Dešťové vody ze střechy stávajících hal a zpevněných ploch (areálových komunikací) jsou svedeny do stávající areálové dešťové kanalizace, která je svedena do vsakovacích studní umístěných v areálu společnosti. Dešťové vody dopadající na zelené plochy v areálu jsou přirozeně zasakovány. Nová přístavba je umístěna na stávající zpevněné ploše. Množství ani způsob odvádění dešťových vod se oproti stávajícímu stavu nemění.

Odpady

V souvislosti s provozem posuzovaného záměru budou vznikat jak odpady kategorie „O“, tak i odpady kategorie „N“.

Systém shromažďování, třídění, uložení a odstraňování odpadů kategorie „O“ vznikajících v rámci provozu záměru bude vycházet z příslušných platných zákonů a vyhlášek. Odpady budou soustřeďovány a adekvátně tříděny v příslušných označených sběrných nádobách. Dotčený areál tedy bude vybaven příslušným stanovištěm pro velkoobjemové kontejnery na tříděný odpad. S odpady bude nutné nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech (v platném znění). Odpady z provozu budou předávány k využití či odstranění příslušným firmám, které musí být v souladu s § 12 odst. 3 tohoto zákona oprávněny k jejich převzetí. Při nakládání s odpadem je nutné zajišťovat přednostní materiálové a dále energetické využití odpadu před jeho odstraněním. Po vyřídění využitelných a nebezpečných složek bude odpad odvážen k tomu oprávněnou firmou.

Pro skladování odpadů kategorie „N“ budou k dispozici nádoby k tomu určené (s atestem). Budou umístěny na místech, kde nemůže dojít k jejich zcizení, znehodnocení, případně úniku ohrožujícímu životní prostředí. Při nakládání s odpady klasifikovanými jako nebezpečné, je nutno dodržet požadavky ve smyslu výše uvedeného zákona o odpadech a zmíněné vyhlášky (č. 383/2001 Sb.) v platných zněních.

Hluk

Veškeré stacionární zdroje hluku jsou umístěny uvnitř objektu a jejich případný vliv je tlumen samotnou obálkou budovy. Stávající část haly, ve které bude umístěna nová linka je tvořena železobetonovým skeletem, který je vyzdívaný plnou cihlou tl. 300 mm. Neprůzvučnost těchto stěn R_w je rovna 55 dB. Okna po obvodu haly jsou z izolačního dvojskla $R_w = 32$ dB. Uvnitř haly, přímo ve výrobních prostorech, se hladina akustického tlaku v difuzním poli pohybuje do 80 dB. V ostatních skladovacích částech haly je podstatně nižší. Vzhledem k neprůzvučnosti obvodového pláště (neprůzvučnosti složených stavebních prvků) min. $R_w = 40$ dB je hluk vycházející z obvodového pláště objektu bezvýznamný a není dále hodnocen.

Za hluk z dopravy lze považovat nákladní dopravu související s provozem záměru (zásobování materiálem pomocí cisteren, expedice výrobků kamiony) a pohyby osobních vozidel zaměstnanců, případně zákazníků společnosti. Intenzity dopravy související s provozem záměru jsou uvedeny v kap. B.II.4.

Rizika havárií

Projekt realizace záměru je zpracován tak, že respektuje příslušné zákony, vyhlášky a ČSN, případně související předpisy. Na plochách zařízení staveniště nebudou skladovány látky škodlivé vodám včetně zásob PHM pro stavební mechanismy. Zařízení staveniště bude vybaveno dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniků ropných látek

Za běžného provozu záměru, při dodržování legislativních předpisů a dále navržených opatření nevyplývají pro pracovníky, obyvatele a životní prostředí v okolí záměru žádná

významná rizika. Rizika vyplývající z činností v areálu jsou minimální, neboť v areálu jsou skladovány pouze suroviny v uzavřených zásobnících, či obalech.

Z hlediska vlivu na životní prostředí

Lze konstatovat, že v důsledku realizace uvažovaného záměru se nepředpokládá zvýšení zdravotních rizik pro obyvatelstvo. Realizace záměru nebude mít negativní sociální a ekonomické důsledky.

Samotné umístění záměru již významně minimalizuje případné negativní vlivy na obyvatelstvo. Celkový vliv záměru na zdraví exponované populace bude tedy minimální.

Provozem předmětné linky včetně vyvolané dopravy, nemůže dojít k negativnímu ovlivnění kvality ovzduší v dotčené lokalitě.

Realizace, ani provoz záměru nebudou mít negativní účinky na čistotu povrchových a podzemních vod.

Vzhledem k umístění záměru mimo obytnou zástavbu a vzdálenosti uvažovaného záměru od nejbližší obytné zástavy lze konstatovat, že hygienické limity pro chráněný venkovní prostor staveb bude dodržen s rezervou.

Realizace záměru nevykazuje negativní vliv na půdu.

Realizací záměru nedojde k narušení horninového podloží ani přírodních zdrojů.

Záměr se nachází v intravilánu města, jeho realizací nedojde k významným negativním vlivům na místní faunu a flóru.

Posuzovaný záměr vzhledem ke svému charakteru a rozsahu negativně neovlivní okolní ekosystémy a nebude mít významný vliv na soustavu Natura 2000, prvky ÚSES ani zvláště chráněná území.

Umístění a charakter popisovaného záměru poukazuje na to, že krajinný ráz, krajinné prvky, kulturní památky a hmotný majetek jím nemohou být významně ovlivněny.

Po posouzení uváděných charakteristik území a zvažovaného projektu je možno prohlásit, že realizace záměru je z hlediska vlivů na životní prostředí a obyvatelstvo akceptovatelná.

H. PŘÍLOHY

- Příloha č. 1 Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
- Příloha č. 2 Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Datum zpracování oznámení: 05/2015

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení:

EKOME, spol. s r.o.

Tečovská 257
763 02 Zlín – Malenovice

Ing. Josef Gresl

Autorizovaná osoba podle § 19 zák. 100/2001 Sb.,
autorizace č. 58610/ENV/12 ze dne 11.7.2012.
Podvesná XI/6470, 760 01 Zlín
mobil: +420 774 678 208, e-mail: gresl@ekome.cz

Podpis zpracovatele oznámení:



SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
CZT	centrální zásobování teplem
č.h.p.	číslo hydrologického pořadí
č.j., č.p.	číslo jednacích, číslo popisné
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČR	Česká republika
ČSN	Česká technická norma
EVL	evropsky významná lokalita (NATURA 2000)
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
IČ	identifikační číslo
k.n.	katastr nemovitostí
k.ú.	katastrální území
MZCHÚ	maloplošné zvláště chráněné území
MŽP	Ministerstvo životního prostředí České republiky
N	nebezpečný (ve spojitosti se zařazením odpadů)
NP	nadzemní podlaží
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
NTL	nížkotlaký (plynovod)
NV	nákladní vozidlo
O	ostatní (ve spojitosti se zařazením odpadů)
OLK	Olomoucký kraj
OPPLZ	ochranné pásmo přírodního léčivého zdroje
OPVZ	ochranná pásma vodních zdrojů
PO	ptačí oblast
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
PřP	přírodní park
PUPFL	pozemek určený k plnění funkce lesa
RBK	regionální biokoridor
THP	technicko hospodářský pracovník
ÚP	územní plán
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
VZCHÚ	velkoplošné zvláště chráněné území
VZT	vzduchotechnika
VZV	vysoko zdvižný vozík
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZPF	zemědělský půdní fond
ZÚJ	základní územní jednotka
ŽP	životní prostředí

Příloha č. 1: Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace**Magistrát města Přerova**
Odbor stavebního úřadu a životního prostředí
ODDĚLENÍ STAVEBNÍ ÚŘAD
Bratrská 34, 750 11 Přerov 2

Spis zn.: 2015/047483/STAV/SU/JP
Č.j.: MMPPr/052799/2015/JP
Oprávněná úřední osoba: Ing. Jana Plíšková
Telefon: 581 268 627
E-mail: jana.pliskova@prerov.eu

Přerov, dne 29.4.2015

Žadatel:**EKOME, spol. s r.o., Tečovská 257, Malenovice, 763 02 Zlín 4****VYJÁDŘENÍ č. 265/2015**

Magistrát města Přerova, Odbor stavebního úřadu a životního prostředí, oddělení stavební úřad, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. (1) písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), k žádosti o vyjádření ke stavebnímu záměru dle zák.č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v úplném znění, z hlediska územně plánovací dokumentace, kterou dne 16.4.2015 podala společnost

EKOME, spol. s r.o., IČO 63469235, Tečovská 257, Malenovice, 763 02 Zlín 4

(dále jen "žadatel"), vydává následující vyjádření ke stavbě

„VÝROBNÍ HALA PŘEROV - DEN BRAVEN PRODUCTION S.R.O.“
- TECHNOLOGICKÝ CELEK DEN BRAVEN PŘEROV, VÝROBA KAPALNÝCH PRODUKTŮ
Přerov, Přerov I-Město, Kojetínská

(dále jen "stavba") na pozemku st. p. 6034/3, parc. č. 6034/5 v katastrálním území Přerov.

Předmětný záměr „Technologický celek Den Braven Přerov, výroba kapalných produktů“ řeší umístění nového technologického celku na výrobu kapalných produktů (příměsí stavebních směsí, penetrace podkladů, penetrační a spojovací nátěry) do stávající výrobní haly č. I a vytvoření přístavby na její jižní straně pro umístění dvou zásobních nádrží daného technologického celku.

Záměr je dle schválené územně plánovací dokumentace – Územního plánu města Přerova – navržen v zastavěném území ve stávajících plochách VS – smíšené plochy občanského vybavení a výroby.

Z textové části Územního plánu města Přerova, bodu B. 6. Stanovení podmínek pro využití ploch s rozdílným způsobem využití, vyplývá, že **minimální plošné zastoupení zeleně na terénu v návrhových plochách a plochách přestavby je stanoveno pro plochy občanského vybavení a plochy výroby a skladové ve výši 20 %.**

V případě dodržení této podmínky by navržený stavební záměr nebyl v rozporu se schválenou územně plánovací dokumentací – Územním plánem města Přerova.

Otisk úředního razítka

Ing. Jana Plíšková
referent oddělení stavebního úřadu**Obdrží:**

EKOME, spol. s r.o., IDDS: 4rw3byv

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

Den Braven production s.r.o., IDDS: dmpyjpk

Příloha č. 2: Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů**Krajský úřad Olomouckého kraje
Odbor životního prostředí a zemědělství
Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc**

Č. j.: KUOK 37615/2015

V Olomouci dne 21. 4. 2015

Sp. zn.: KÚOK/36634/2015/OŽPZ/7311

Vyřizuje: Ing. Petr Axman

Tel.: 585 508 473

E-mail: p.axman@kr-olomoucky.cz

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 (dále jen „zákon“), po posouzení záměru „**Technologický celek Den Braven Přerov, výroba kapalných produktů**“ žadatele „**EKOME, spol. s r.o., Tečovská 257, 763 02 Zlín**“ (dále jen „žadatel“) vydává v souladu s § 45i odst. 1 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 (dále jen „OOP“) vycházel z žádosti a dokumentace „**Technologický celek Den Braven Přerov, výroba kapalných produktů**“ poskytnuté žadatelem. Předmětem záměru je umístění nového technologického celku na výrobu kapalných produktů do stávající výrobní haly č. I v průmyslovém areálu a vytvoření přístavby na její jižní straně pro umístění dvou zásobních nádrží daného technologického celku na pozemku p. č. 6034/5 v k. ú. Přerov. V okolí záměru se nenachází žádné lokality soustavy Natura 2000. Nejbližše ležící evropsky významná lokalita je asi 1,5 km vzdálený okraj rozsáhlé EVL CZ0714082 Bečva - Žebračka se smíšenými předměty ochrany (biotopy i druhy – smíšené lužní lesy, hrouzek Kesslerův, kuňka ohnivá a velevrub tupý). Po seznámení se s předloženými podklady orgán ochrany přírody došel k závěru, že žádný předmět ochrany této ani jiné EVL nelze považovat za potenciálně dotčený vzhledem k charakteru záměru a vzdálenosti záměru od jejich míst výskytu, který je omezen na území EVL. Rovněž tak vzhledem k umístění záměru nemůže být dotčena jejich celistvost.

otisk úředního razítka

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

Rozdělovník:

EKOME, spol. s r.o., Tečovská 257, 763 02 Zlín

Za správnost vyhotovení odpovídá: Ing. Petr Axman