

Výrobně-skladovací hala Přerov, třetí etapa – Den Braven production s.r.o.

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: 7 výtisků MŽP ČR (+ CD)
1 výtisk oznamovatel

Název záměru: Výrobně-skladovací hala Přerov, třetí etapa – Den Braven production s.r.o.

Umístění záměru: areál firmy Den Braven production
katastrální území Přerov (kód 734713)
parcela č. 6034/5
Olomoucký kraj

Příslušný orgán: Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 1442/65
100 10 Praha 10

Oznamovatel: 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.mohylaenbraven.cz

Zpracovatel oznámení: Ing. Ilona Svoboda, 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	5
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
B.I. Základní údaje	6
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	6
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru.....	6
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	7
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.....	11
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	13
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	16
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	16
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat	16
B.II. Údaje o vstupech	16
B.II.1. Půda.....	16
B.II.2. Voda.....	17
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	17
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	19
B.III. Údaje o výstupech	20
B.III.1. O vzduší	20
B.III.2. Vodní hospodářství.....	21
B.III.3. Odpady.....	22
B.III.4. Ostatní.....	25
B.III.5. Doplnující údaje.....	26
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	28
C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	28
C.I.1. Dosavadní využívání území.....	28
C.I.2. Územní systém ekologické stability	28
C.I.3. Natura 2000, chráněná území, přírodní parky.....	29
C.I.4. Krajina, krajinný ráz, významné krajinné prvky, památné stromy	29
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	30
C.II.1. Klima a ovzduší	30
C.II.2. Voda.....	31

C.II.3. Půda.....	32
C.II.4. Geomorfologické a geologické poměry.....	32
C.II.5. Přírodní zdroje.....	33
C.II.6. Fauna a flóra, ekosystémy.....	33
C.II.7. Obyvatelstvo.....	33
C.II.8. Území historického, kulturního nebo archeologického významu.....	34
C.II.9. Staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území.....	34
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	35
D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	35
D.I.1. Vliv na obyvatelstvo.....	35
D.I.2. Vliv na ovzduší.....	35
D.I.3. Vliv na vodu a vodní zdroje.....	36
D.I.4. Vliv hluku.....	37
D.I.5. Vliv na půdu a podloží.....	37
D.I.6. Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje.....	38
D.I.7. Vliv na faunu, flóru a okolní ekosystémy.....	38
D.I.8. Vlivy na soustavu NATURA 2000, ÚSES a ZCHÚ.....	38
D.I.9. Vliv na krajinný ráz, kulturní památky a hmotný majetek.....	38
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	40
D.II.1. Rozsah vlivů na obyvatelstvo.....	40
D.II.2. Rozsah vlivů na zasažené území.....	40
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.....	40
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.....	41
D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....	42
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....	42
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	42
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	44
H. PŘÍLOHY.....	49
SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK.....	50

ÚVOD

Společnost Den Braven patří k světovým producentům tmelů, silikonů, polyuretanových montážních pěn, technických aerosolů a dodavatelům chytrých systémových řešení stavební chemie.

Předmětem záměru „Výrobně-skladovací hala Přerov, třetí etapa – Den Braven production s.r.o.“ je přístavba výrobně – skladovací haly a umístění nového technologického centra pro výrobu epoxidové stavební chemie v provozovně společnosti v Přerově.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Oznamovatel:

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:

Výrobně-skladovací hala Přerov, třetí etapa – Den Braven production s.r.o.

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

Výrobní kapacita provozovny

Stávající výrobní (povolené) kapacity:

- Výroba kapalných produktů 3 300 t/rok
- Výroba sypkých směsí 100 000 t/rok

Projektovaná kapacita záměru:

- **Výroba epoxidové chemie 2 000 t/rok**
- směnnost provozu jednosměnný (PO - PÁ)

Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a přípravků

Stávající množství skladovaných nebezpečných látek

Skladování materiálu s nebezpečnými vlastnostmi

- Skladované množství do 200 t

Skladování výrobků s nebezpečnými vlastnostmi

- Skladované výrobky až 2 100 t

Množství skladovaných nebezpečných látek po realizaci záměru

Skladování materiálu s nebezpečnými vlastnostmi

- Skladované množství do 250 t

Skladování výrobků s nebezpečnými vlastnostmi

- Skladované výrobky až 2300 t

Ostatní kapacitní údaje:Zastavěná plocha záměru

- Zastavěná plocha přístavby 835 m²
- Obestavěný prostor přístavby 8 349 m³
- Celková užitná plocha 826 m²

Odhad procentuálního zastoupení zeleně po realizaci záměru.

- Celková výměra dotčených parcel 12 413 m²
- Zastavěná a zpevněná plocha po realizaci záměru 8 994 m²
- Zatravněná plocha po realizaci záměru 27,5 %

Počet zaměstnanců*Stávající počet zaměstnanců:*

- skladových pracovníků 19
- administrativa 7

Počet zaměstnanců po realizaci záměru

- skladových pracovníků 21
- administrativa 8

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

Kraj:	Olomoucký
Obec:	Přerov (ZÚJ 511382)
Katastrální území:	Přerov (kód 734713)
Parcela č.:	6034/5

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

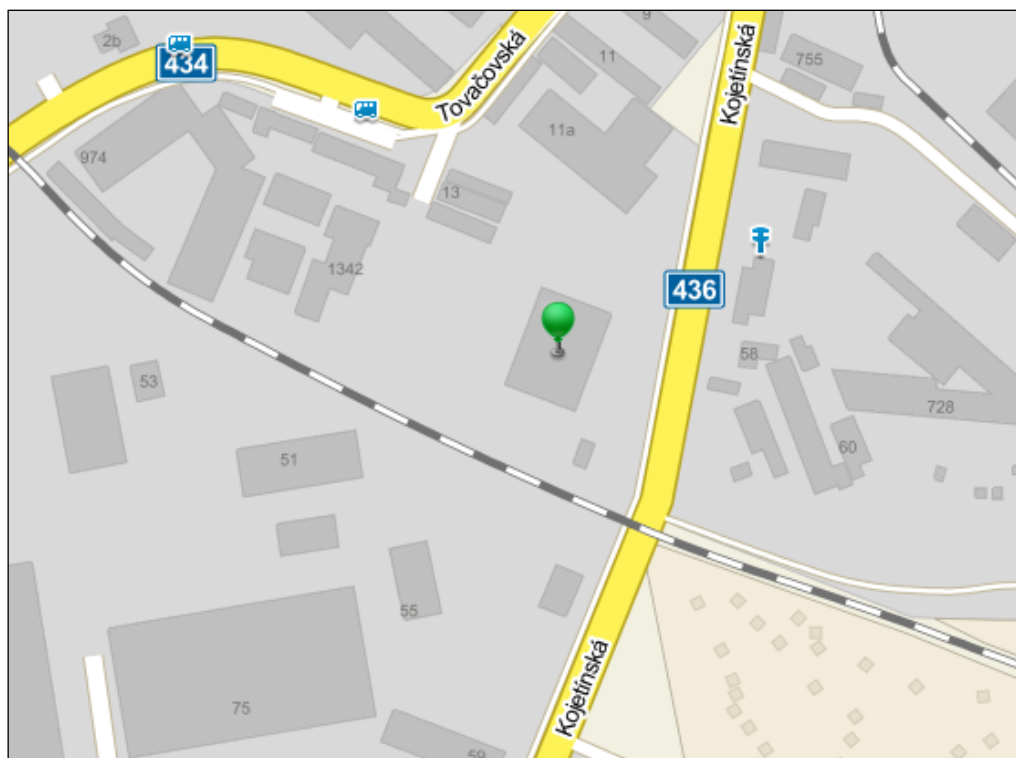
Pozemek přiléhající ke stávajícímu objektu (p.č. 6034/5), na kterém bude realizována přístavba a nové zpevněné plochy, je dle katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha (způsob využití jiná plocha). Území je v současnosti využíváno pro výrobní a skladovací účely. Pozemek je rovinný, jedná se o zpevněné a zatravněné plochy. Na části pozemku, který je určen pro výstavbu se v současné době nachází pouze plevelné rostliny. Při realizaci záměru bude současně sloužit jako zařízení staveniště. Jiné pozemky pro potřeby stavby nebudou využity.

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.

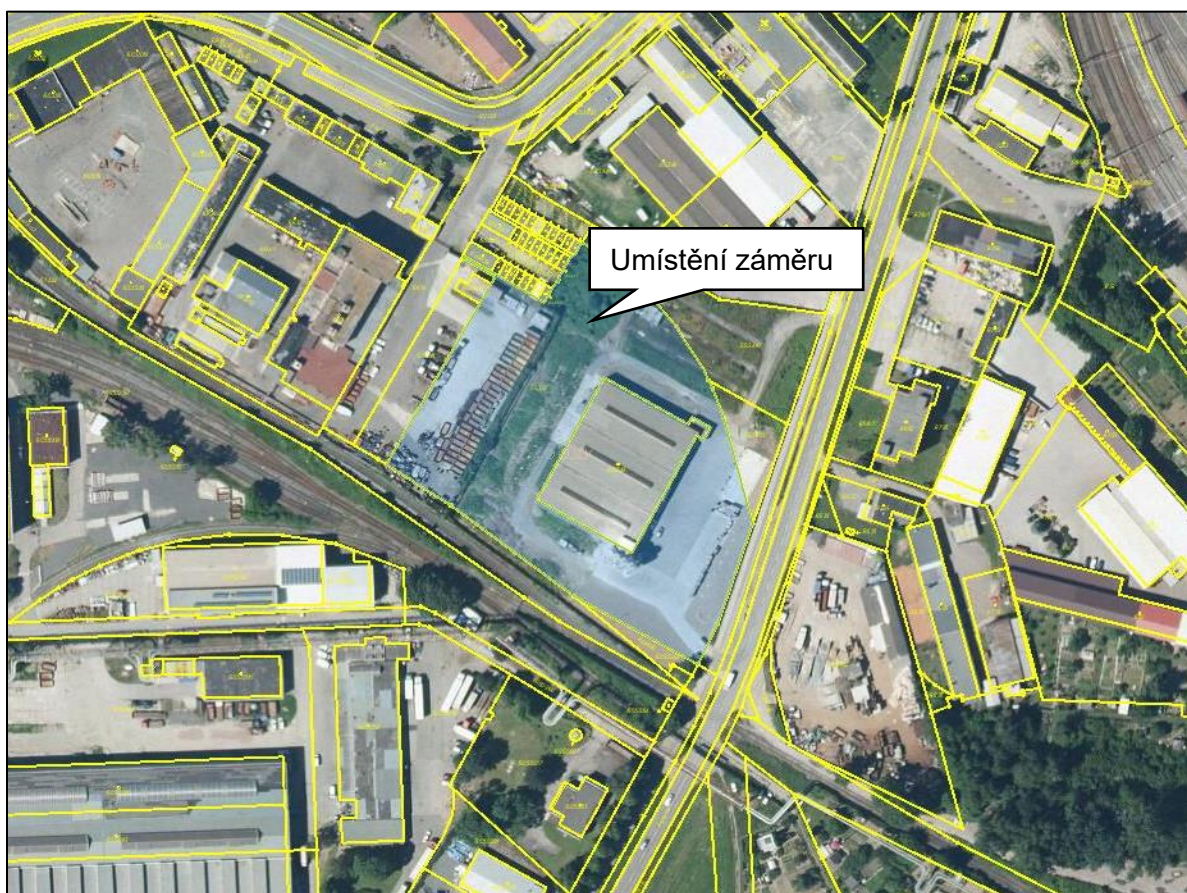
Obrázek 1: Umístění záměru v širším území



Obrázek 2: Detailní lokalizace - katastrální území Přerov



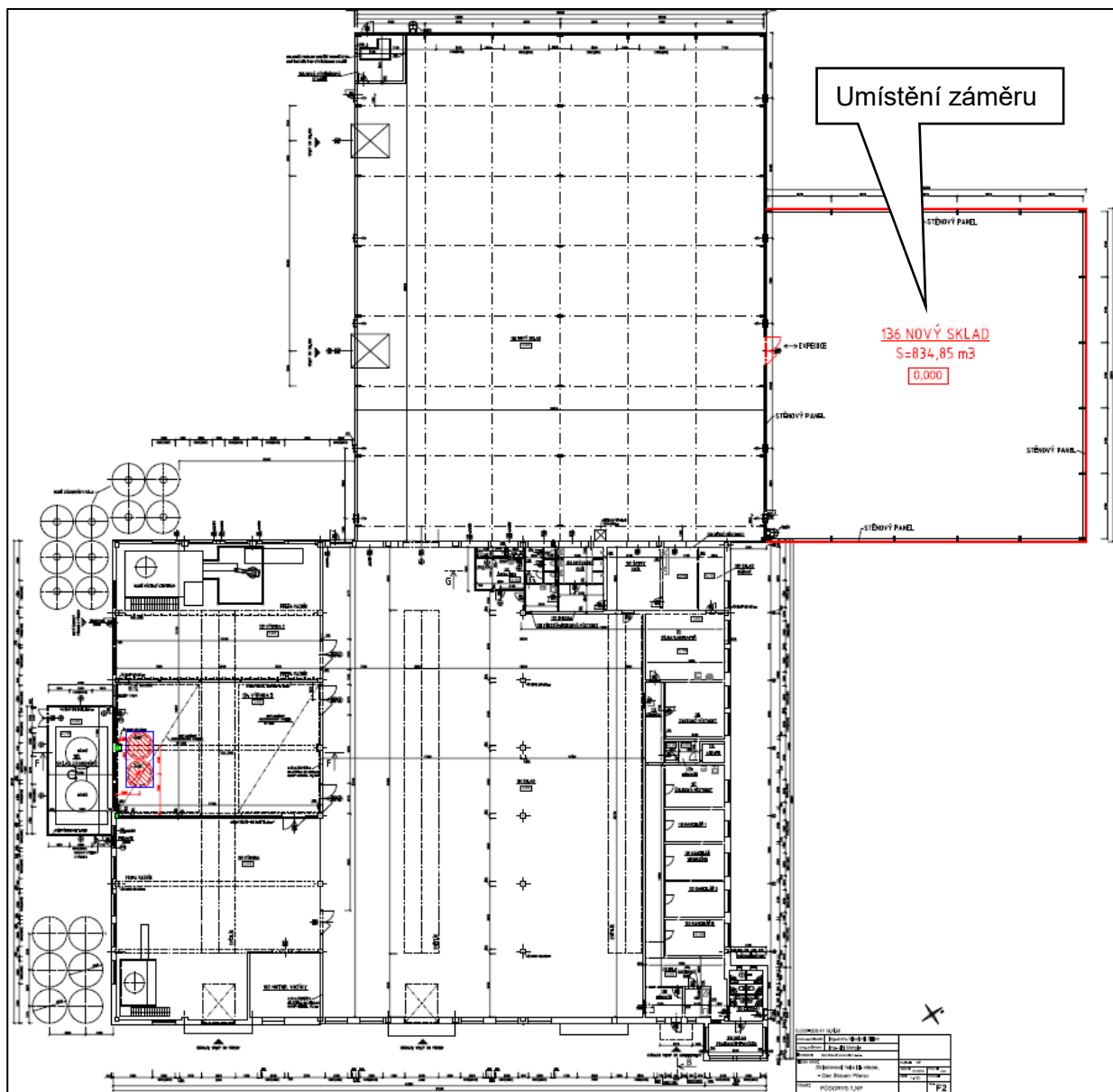
Obrázek 3: Ortofotomapa zájmové lokality s podložením katastrální mapy



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)



Obrázek 4: Půdorys areálu fy Den Braven production s.r.o. včetně novostavby



B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Charakter záměru

Předmětem záměru „Výrobně-skladovací hala Přerov, třetí etapa – Den Braven production s.r.o.“ je přístavba výrobně – skladovací haly a umístění nového technologického centra epoxidové stavební chemie. Novostavba haly bude o půdorysných rozměrech 28,3 x 29,5 m a výšce 7,35 – 9,05 m.

V novém provozním areálu budou umístěny prostory pro výrobu a skladování. Celková zastavěná plocha přístavby činí 835 m².

Výroba bude zaměřena na produkci epoxidové stavební chemie o projektované kapacitě 2 000 t/rok, která spočívá v míchání výchozích surovin a v jejich rozplňování do spotřebitelského balení.

Možnost kumulace s jinými záměry

Navržené stavební objekty nezasahují do staveb jiných investorů ani nepodmiňují jejich realizaci vlastní realizací. Cílem navrženého řešení je snaha o co nejmenší narušení stávajícího stavu a vazeb v území.

V okolí se nenalézají a není známa příprava jiných záměrů podobného charakteru. Vzhledem k těmto skutečnostem, k charakteru výroby a výrobků a jejich objemu nebude kumulace vlivů záměru s jinými lokálními vlivy negativně ovlivňujících životní prostředí a veřejné zdraví významná.

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.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

Zdůvodnění potřeby záměru

Společnost Den Braven provozuje v daném místě výrobu suchých míchaných směsí na bázi cementu a penetrací na bázi vodné disperze. Z výroby v Přerově jsou výrobky distribuovány do pobočkových skladů společnosti, případně přímo k zákazníkům. V navrhované přístavbě investor plánuje výrobu speciálních hmot na bázi polymerů, spočívající v míchání výchozích surovin a v jejich rozplňování do spotřebitelského balení. V přístavbě budou umístěny kromě prostorů pro výrobu i plochy skladové. K přístavbě nové haly přistupuje společnost Den Braven production s.r.o. na základě existující reálné potřeby navýšení objemu výroby v důsledku narůstající spotřeby vyráběných přípravků v České republice a na Slovensku. Uspokojení dnešních požadavků trhu a naplnění rozvojových cílů je podmíněno zvýšením výrobních a skladovacích kapacit surovin i výrobků.

Rozšíření sortimentu výrobků odpovídá obchodní strategii společnosti, které je nutné z hlediska udržení si konkurence schopnosti na trhu. Výstavbanové výrobně skladovací haly umožní dostatečné předzásobení výrobky z hlediska optimalizace odběratelsko-dodavatelských vztahů.

Přehled zvažovaných variant

Umístění nové výrobně skladové haly jako přístavby ke stávající provozovně je výhodné z hlediska logistiky provozu a v neposlední řadě minimalizaci finančních nároků stavby a provozních nákladů.

Předkládaná varianta je navržena na standardní úrovni a respektuje ostatní zájmy v území. Návrh záměru z hlediska umístění i z hlediska technického řešení splňuje standardní požadavky na zařízení tohoto charakteru, minimalizuje potenciální negativní vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo a současně odpovídá provozním potřebám a podnikatelským aktivitám investora.

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

Soulad s územně plánovací dokumentací

Podle vyjádření odboru stavebního úřadu a životního prostředí, Magistrátu města Přerova ze dne 1. 2. 2017 (viz příloha č. 1) 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.

Výše uvedená podmínka je splněna, plošné zastoupení zeleně bude po realizaci záměru cca 27,5 %.

Vzhledem k možnosti využít pozemků ve vlastnictví oznamovatele a souladu záměru s územně plánovací dokumentací, je předkládaný záměr uvažován v jediné optimalizované variantě s maximální snahou pro funkční využití území.

B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Stavební a architektonické řešení:

Stavba nového výrobně – skladovacího objektu bude svým vnějším provedením navazovat na již stávající objekty. Rovněž architektonické řešení bude shodné se stávajícím vzhledem.

Objekt má obdélníkový tvar o půdorysných rozměrech 28,3 x 29,5 m s plochou střechou sedlovitého tvaru výšky 7,35 – 9,05 m. Přístavba nové haly bude realizována v ocelovém konstrukčním systému. Jedná se o ocelovou konstrukci, kterou tvoří rámy ocelového halového skeletu. Obvodový plášť nové haly je navržen ze sendvičových panelů. Střešní konstrukce haly je tvořena sendvičovými panely horní vrstvou z ocelového lakovaného plechu a se střešními světlíky RW/GRP – prosvětlovacími panely. Řešení bude totožné se stávající halou. Celá venkovní fasáda bude v bílé barvě s červenými pruhy v soklové části.

Provozní řešení:

Technologický celek se skládá z míchacího a plnicího centra. Míchací centrum je tvořeno 2-3 kusy dispergačních strojů o výrobním objemu od 500 – 2 000 l. Plnicí centrum je tvořeno plnicí linkou s pneumatickým pohonem. Veškerá nová technologie bude umístěna pouze uvnitř nového objektu.

Výrobní proces začíná dovozem jednotlivých komponentů a jejich uskladněním. Dále pokračuje přípravou navážky podle určeného předpisu (receptury), mícháním a dokonalou homogenizací jednotlivých navážek – záměsi, balením do předepsaných obalů, paletizací a expedicí, případně skladováním výrobků.

Vstupní suroviny se dovážejí v uzavřených obalech, jedná se o IBC kontejnery, sudy, soudky, kanystry a pytle. Navážení vhodné pryskyřice, aditiv a plniv do nádoby mísícího (dispergačního) stroje probíhá na vahách. Následně dochází ke smísení a dispergaci hmot ve výsledný produkt v uzavřeném mísícím dispergačním stroji. Hotový produkt je poté přes čerpadlo dopravován do zásobníku nad plnicím strojem, kdy je následně přes plnicí trysku plničky plněn do plechových a plastových obalů. Hotové produkty jsou následně pomocí pásového dopravníku dopravovány ke sběrnému stolu. Skladoví pracovníci poté ukládají hotové produkty (v kovových nebo plastových obalech) na palety. Takto je paleta připravena na uskladnění, resp. přímou expedici. Výrobky se skladují v suchém skladě podle sortimentu a data výroby. Obsluha VZV je ukládá do jednotlivých paletových pozic v regálovém systému.

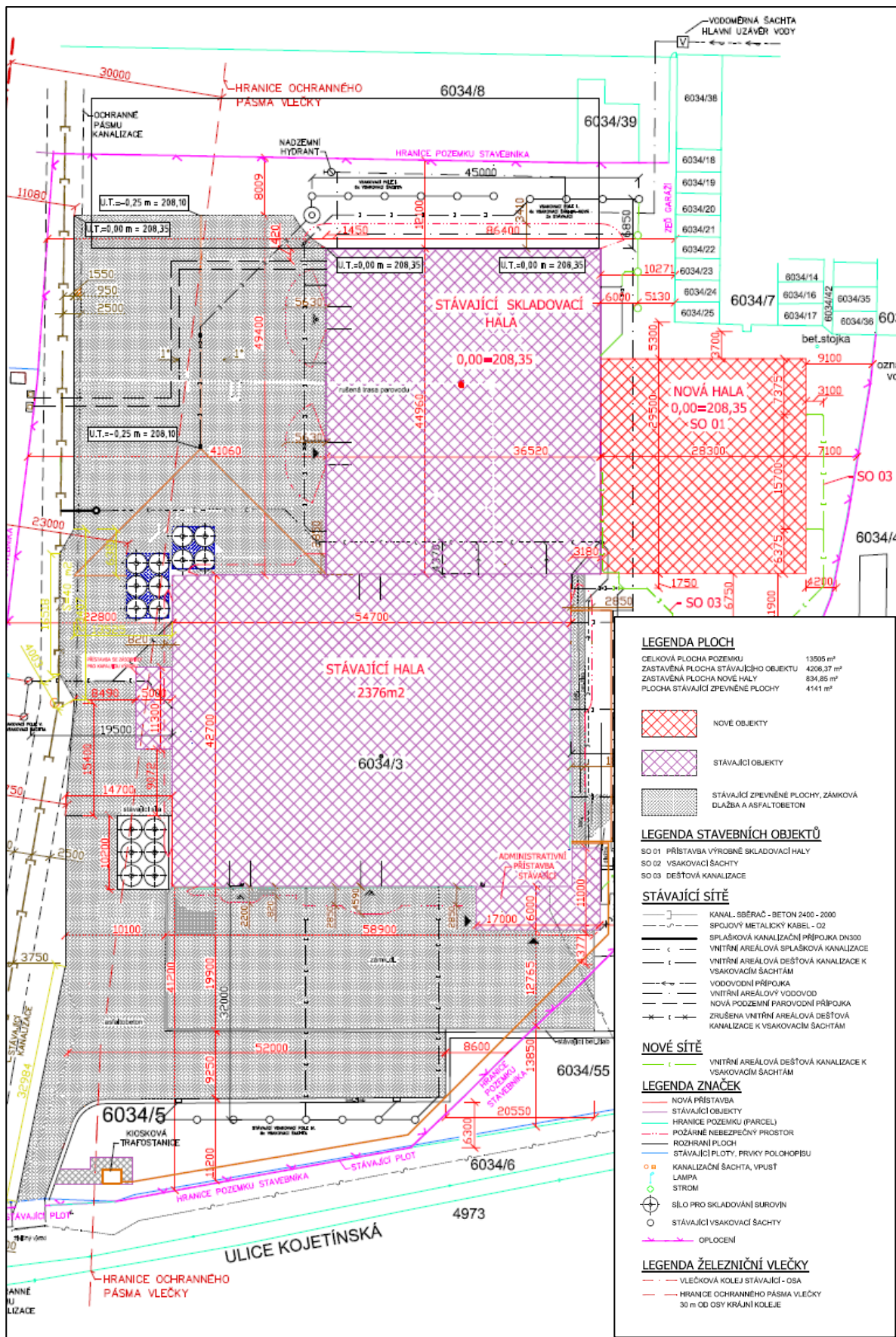
Technologie výroby:

Dispozičně je míchací centrum řešeno jako přízemní. Veškeré vstupní suroviny jsou vsypány do válcovitého mobilního kontejneru z nerezové oceli. Následně je kontejner dovezen k dispergačnímu stroji, kde je upínacím zařízením přišroubován k nosnému sloupu dispergačního stroje. Po uchycení kontejneru do stroje dochází k uzavření kontejneru z vrchu hliníkovým víkem, na kterém je upevněna rotační stěrka. Víko zajišťuje bezprašné míchání a zamezuje rozstříkávání produktu. V takto uzavřeném kontejneru dochází k míchání suroviny. Přes čerpadlo je výsledný produkt (medium) přeplněno do zásobníku nad plnicíčkou. Následně přijíždí po pásovém dopravníku prázdné obaly (kovové nebo plastové, velikost zvolena podle požadovaného objemu) pod trysku pneumatického plnicího stroje. Po naplnění požadovaného obalu dochází k ručnímu uzavření obalu a jeho uložení na paletu. Palety s hotovými produkty jsou pak uskladněny do regálových pozic, kde jsou připraveny na přímou expedici.

Nové produkty epoxidové stavební chemie vyráběné v provozně v Přerově:

- laky: ochranný, nášlapný, interiérový lak na velmi zatěžované parketové a dřevěné podlahy a schodiště
- lepidla: vytváří velmi pevný lepený spoj při lepení skla, kovů, betonu, všech druhů dřevin, keramiky a porcelánu. Vmísením dřevěných pilin do natužené kompozice vzniká tmel pro opravy dřevěných podlah.
- nátěry: ochranný, otěruvzdorný, bezprašný nátěr pro betonové podlahy v průmyslových výrobních, skladech, garážích, dílnách a opravnách.
- penetrace: penetrace podkladů v exteriérech a interiérech před aplikací nátěrů, stěrek, polymermalt nebo polymerbetonů.
- tmely: výplň prasklin, trhlin, drobných výtlučků a nerovností. Kompozice se při aplikaci mírně roztéká. Aplikace v interiéru i exteriéru.

Obrázek 6: Výřez z koordinační situace záměru



B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení stavby:	08/2017
Ukončení stavby:	01/2018

B.I.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 §9a 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 a stavební povolení	zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu	Městský úřad Přerov
rozhodnutí o povolení provozu vyjmenovaného stacionárního zdroje	§ 12 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší	Krajský úřad Olomouckého kraje - odbor ochrany ovzduší

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**

Realizace záměru je spojena s novostavbou výrobně – skladovací haly na parcele č. 6034/5 v k.ú. Přerov ve vlastnictví investora. Dle výpisu z katastru nemovitostí se je parcela vedena jako „ostatní plocha“ o celkové výměře 11 129 m².

Záměrem tak nejsou dotčeny plochy spadající do zemědělského půdního fondu (ZPF), ani pozemků evidovaných k plnění funkce lesa (PUPFL), ani se nenacházejí v ochranném pásmu 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

Pitná voda

V rámci zajištění potřeby pitné vody pro zaměstnance bude objekt napojen na veřejný vodovodní řad. V areálu firmy je zaměstnáno celkem 19 dělníků/skladníků a 7 administrativních pracovníků. Počet zaměstnanců bude po realizaci záměru navýšen o 2 dělníky/skladníky a 1 administrativního pracovníka.

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

- | | |
|--|-------------------------|
| - roční spotřeba pro výrobní pracovníky (bod VII/45) | 26 m ³ /rok |
| - roční spotřeba vody pro THP (bod II/5) | 14 m ³ /rok |
| - Výhledová roční spotřeba vody $Q_R (=21*26+8*14)$ | 658 m ³ /rok |

Dále je malé množství pitné vody spotřebováno pro úklid na pracovišti apod.

Technologická voda

V současné době je technologická voda využívána v technologii výroby kapalných produktů (jako součást produktu).

Pro provoz technologického zařízení záměru na výrobu produktů stavební epoxidové chemie není technologické vody zapotřebí.

Množství potřeby technologických vod, odebíraných z vodovodního řadu, se nemění.

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

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Surovinové zdroje

Období realizace záměru

Realizace záměru si vyžádá standardní surovinové a energetické vstupy obdobné jako u jiných průmyslových staveb. Konkrétní specifikace stavebních a instalačních materiálů ani objemy surovin pro výstavbu nejsou v současné fázi přípravy záměru blíže stanoveny. Přesná potřeba stavebních hmot, dalších materiálů a komponent stavby bude určena výkazem výměr a rozpočtem sestaveným na základě dokumentace pro provádění stavby. Spotřeba surovin a energií bude do jisté míry záviset na použitých stavebních mechanismech a technologických postupech dodavatelské firmy. Rovněž lokalizace zdrojů a způsob získávání stavebních hmot bude řešen v součinnosti se stavební firmou, která bude stavbu provádět.

Období provozu záměru

Výroba je zajištěna mícháním výchozích surovin v mísícím a dispergačním stroji nebo perlovém mlýnu a rozplňováním do spotřebitelských balení na plničkách. Jejich celková potřeba je dána projektovanou kapacitou ve výši 2 000 t/rok.

Mezi hlavní vstupní suroviny lze zařadit např. (obchodní názvy přípravků): ADD-2720, oxid titaničitý, EPIKOTE™ Resin 827, EPIKURE™ CURING AGENT 570, R-KB-2, BRYKETOL-OK, Aceton technický, Tronox® Titanium Dioxide, BYK-A 535. Bezpečnostní listy k veškerým chemickým látkám a přípravkům používaných v předmětné technologii jsou k dispozici u provozovatele.

Jedná se o chemické látky a směsi, které jsou klasifikovány jako látky hořlavé, případně dráždivé látky, látky nebezpečné pro zdraví, či jako látky nebezpečné pro životní prostředí.

V souvislosti s umístěním nového technologického centra tak bude navýšeno stávající množství skladovaných surovin klasifikovaných jako nebezpečné látky z cca 200 t až na maximálních 250 t a navýšeno množství skladovaných výrobků s nebezpečnými vlastnostmi ze stávajících 2 100 t až na 2 300 t.

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

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

Energetické zdroje

Mezi hlavní energetické zdroje lze zařadit spotřebu elektrické energie pro chod technologických zařízení a osvětlení a dále napojení na centrální zásobování teplem prostřednictvím podniku Veolia divize Přerov.

Vzhledem k prvotní fázi projektové přípravy nejsou dosud nároky na odběr elektrické energie známy. Předpokládá se, že stávající instalovaný elektrický příkon je dostatečný i pro potřeby nového technologického centra (bude předmětem navazujícího stupně projektové dokumentace).

Vytápění

Areál je napojen na centrální zásobování teplem (dále jen CZT) prostřednictvím podniku Veolia divize Přerov. Technologie výměňkové stanice se nemění zůstává zachována stávající, včetně zabezpečovacího zařízení, fakturačního měření a regulace. Na rozdělovač/sběrač topné vody ve výměňkové stanici bude napojen nový okruh vytápění nové výrobně – skladovací haly. V nové výrobně – skladovací hale bude instalováno teplovodní vytápění s 6ks VZT jednotek Tecnoclima AZN. Vytápění bude napojeno na nový topný okruh z výměňkové stanice. Vytápění bude řízeno stávající regulací s ekvitermním termostatem. Příprava teplé vody v nové výrobně – skladovací hale není vyžadována.

Potřeba tepla pro vytápění nové výrobně – skladovací haly:

Celková roční potřeba tepla pro vytápění

$$Q_{\text{dem}} = 182\,685,0 \text{ kWh}$$

Celková roční potřeba tepla pro vytápění

$$Q_{\text{dem}} = 657,7 \text{ GJ}$$

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

Doprava

Období realizace záměru

Staveniště bude napojeno na stávající místní komunikační síť. Vlastní stavba vyžaduje dopravu stavebního materiálu. Dovoz stavebního materiálu bude možné provést po místní komunikační ose. Dopravní náročnost této přepravy odpovídá běžným požadavkům na zabezpečení stavby obdobného rozsahu. Samotná realizace záměru bude prováděna tak, aby došlo k minimalizaci logistických procesů a přesunů hmot. Přebytečná zemina se v rámci terénních úprav uloží krátkodobě na vlastním pozemku a dále bude v co největší míře použita na zásypy a terénní úpravy.

Období provozu záměru

Napojení provozovny na dopravní infrastrukturu je stávající, příjezd do areálu se nemění.

Se stávajícím provozem společnosti 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, kde je vyhrazeno 5 parkovacích míst pro kamiony a 3 pro cisterny. K navýšení počtu stání nedojde.

Dle informací investora je stávající intenzita dopravy v pracovní dny (PO-PÁ) 20-30 nákladních vozidel (z toho polovina cisteren) a 14-21 osobních vozidel.

S provozem nového technologického centra souvisí průměrně příjezd 2 nákladních vozidel týdně. K dovozu surovin, resp. expedici výrobků bude docházet v dnes méně vytížených dnech. Po realizaci záměru tak nebude navýšena stávající maximální denní intenzita dopravy.

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 předmětném 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 intenzity dopravy souvisící s provozem areálu jsou velmi nízké a odpovídají pouze 0,9 % stávající intenzity dopravy na silnici druhé třídy II/436. Lze konstatovat, že pro předmětný záměr má související doprava minimální/nevyhodnotitelný vliv na jednotlivé složky životního prostředí (hlukové a imisní zatížení).

Lze konstatovat, že pro předmětný záměr má související doprava minimální, resp. nevyhodnotitelný vliv na jednotlivé složky životního prostředí (hlukové a imisní zatížení), a proto není v předkládaném oznámení dále hodnocena.

Ostatní infrastruktura

Napojení na technickou infrastrukturu bylo vybudováno v předcházející etapě.

Trafostanice zůstává beze změn. Jedná se o kioskovou kompaktní blokovou trafostanici, která je napojena na distribuční síť 22 kV ČEZ Distribuce, a.s.

Vodovodní přípojka zůstává beze změn. Stávající vodovodní přípojka je napojena přes zemní uzávěr na vodovodní potrubí vedené v ul. Tovačovská. Na pozemku parcely č. 995/3 je zřízena vodoměrná šachta ve které je umístěn hlavní uzávěr vody DN50, fakturační vodoměr DN40 a ochoz s uzávěrem DN100.

Beze změn zůstává také parovodní přípojka. Stávající parovodní přípojka z předizolovaného potrubí je vedena pod zemí a je napojena do areálové výměňkové stanice.

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 nejeví jejich působení z hlediska vlivu na okolní prostředí jako závažné.

Při realizaci stavby bude zajištěna pravidelná kontrola 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 epoxidové stavební chemie nedochází ke vzniku emisí znečišťujících látek. Veškeré suroviny jsou dováženy, přečerpávány a míchány v uzavřených cestách bez definovaného výduchu.

Z hlediska zákona o ochraně ovzduší se však jedná o vyjmenovaný stacionární zdroj, který lze zařadit pod kód 6.5. „*Výroba nebo zpracování syntetických polymerů a kompozitu, s výjimkou výroby syntetických polymerů a kompozitu uvedených pod jiným kódem, o celkové projektované kapacitě vyšší než 100 t za rok nebo s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok nebo větší*“

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.

Intenzity dopravy související s provozem celého areálu (vč. stávající výroby suchých a kapalných směsí) jsou uvedeny v kap. B.II.4. 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 bude po realizaci záměru navýšen, množství splaškových odpadních vod tak prakticky odráží spotřebu vody pitné, tedy cca 658 m³/rok. Odvedení odpadních vod je řešeno stávající splaškovou kanalizací.

Srážkové vody

Areálová dešťová kanalizace odvádí srážkové vody ze střechy stávajících objektů a stávajících zpevněných ploch do pěti vsakovacích polí s celkem třiceti jedna vsakovacími šachtami.

Výstavbou nové výrobní haly budou dotčeny stávající vsakovací pole č. II a III. Z tohoto důvodu bude vsakovací pole č. II doplněno třemi novými vsakovacími šachtami a u vsakovacího pole III. bude sedm vsakovacích šachet pod novou halou zrušeno a nově bude vsakovací pole III. doplněno jedenácti vsakovacími šachtami. Svod srážkových vod ze střech hal je proveden dešťovými svody, které budou přes lapače střešních splavenin napojeny do nové ležaté vnitřní areálové dešťové kanalizace svádějící srážkové vody do vsakovacích polí II. a III.

Zachytávané a odváděné srážkové vody ze střech jsou dle ČSN 75 6101 zařazeny jako vody „neznečištěné“ a nejsou tudíž odpadními vodami a je tudíž doporučeno jejich vsakování do terénu nebo odvod přímo do vodního recipientu. Dle 75 6101 a ČSN 75 9010 jsou srážkové vody ze střech nad 200 m² a zpevněných ploch (pozemních komunikací) klasifikovány jako podmíněčně přípustné pro vsakování. U těchto srážkových vod se doporučuje volit vhodná zařízení k předčištění. Pro předčištění srážkových vod ze střechy výrobní haly budou svody od střešních žlabů opatřeny lapači střešních splavenin.

Srážkové vody ze střech výrobních hal budou odváděny novou areálovou dešťovou kanalizací do rozšířených stávajících vsakovacích polí složených z dvaceti dvou vzájemně propojených vsakovacích šachet.

Při uvažování průměrného srážkového úhrnu ve výši 614,1 mm lze stanovit navýšení průměrného množství srážkových vod o cca 513 m³/rok.

Technologické odpadní vody

Odpadní technologické vody nevznikají.

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.

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:

- vytríděním nebezpečných složek odpadů, dočasným shromažďováním na mezideponii v jednotlivých kontejnerech a zabezpečením jejich odstraněním na skládku nebezpečných odpadů nebo ve spalovně;
- vytríděním využitelných složek odpadů a jejich dočasným shromažďováním na mezideponii v jednotlivých kontejnerech s následnou recyklací a využitím;
- dočasným uložení zbytkového stavebního odpadu, po vytrídění 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 ČR 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).

Shromážděné 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 2: Skupiny hlavních odpadů vznikajících v období realizace záměru

Kód druhu odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu
15	<i>ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ</i>	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
17	<i>STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)</i>	
17 01 01	Beton	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 04 10	O
17 09 04	Smíšené stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20	<i>KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU</i>	
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

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 3: Skupiny hlavních odpadů vnikajících v období provozu záměru

Kód druhu odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu
08	<i>ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV</i>	
08 01 11	<i>Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky</i>	N
14	<i>ODPADNÍ ORGANICKÁ ROZPOUŠTĚDLA, CHLADICÍ A HNACÍ MÉDIA (KROMĚ ODPADŮ UVEDENÝCH VE SKUPINÁCH 07 A 08)</i>	
14 06 03	<i>Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel</i>	N
15	<i>ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ</i>	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami)	N
16	<i>ODPADY V TOMTO KATALOGU JINAK NEURČENÉ</i>	
16 03 05	Organické odpady obsahující nebezpečné látky	N
16 05 07	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N
16 05 08	Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N
20	<i>KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU</i>	
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

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 nejhlučnější 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. 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. $R_w = 35$ 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.

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

Záměr se nachází mimo obydlené území, 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 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, případně v IBC kontejnerech. Balené produkty budou skladovány na paletách uvnitř skladovacího prostoru haly.

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

Zájmové území se nachází v průmyslovém areálu města Přerova v katastrálním území Přerov mimo obytnou zástavbu na ulici Kojetínská. Lokalita je součástí plochého terénu rovinně konfigurované údolní nivy řeky Bečvy. Pozemek je rovinný a je ze tří stran oplocen stávajícím plotem.

Území je v současnosti využíváno pro výrobní a skladovací účely. Na části pozemku, který je určen pro výstavbu se v současné době nachází pouze plevelné rostliny.

V současné době nemá daná plocha využití.

Podle vyjádření odboru stavebního úřadu a životního prostředí, Magistrátu města Přerova ze dne 1. 2. 2017 (viz příloha č. 1) 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.

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).

Dle stanoviska Krajského úřadu Olomouckého kraje, Odboru životního prostředí a zemědělství záměr „Výrobně-skladovací hala Přerov, třetí etapa – Den Braven production s.r.o.“ nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti (viz příloha č. 2).

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 nespadají do ZVCHÚ 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.

Stavba nového skladu bude svým vnějším provedením navazovat na již stávající objekty. Rovněž architektonické řešení bude shodné se stávajícím vzhledem.

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

Z klimatického hlediska leží lokalita v klimatické oblasti teplé, okrsek T2 (Charakteristiky klimatických oblastí ČR dle Quitta, 1971).

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.

Na základě pětiletých průměrných imisních koncentrací v roce 2011 až 2015, které zveřejnil ČHMÚ ve čtvercové síti 1 x 1 km, byly v území lokality uvažovaného zdroje zjištěny následující koncentrace znečišťujících látek:

- NO ₂ (průměrná roční koncentrace, limit 40 µg/m ³)	27,5 µg/m ³
- PM ₁₀ (průměrná roční koncentrace, limit 40 µg/m ³)	30,6 µg/m ³
- PM ₁₀ (36. nejvyšší hodnota 24 hodinové koncentrace v kalendářním roce, limit 50 µg/m ³)	54,9 µg/m³
- PM _{2,5} (průměrná roční koncentrace, limit 25 µg/m ³)	23,7 µg/m ³
- benzen (průměrná roční koncentrace, limit 5 µg/m ³)	1,9 µg/m ³
- benzo(a)pyren (průměrná roční koncentrace, limit 1 ng/m ³)	1,89 ng/m³
- SO ₂ (4. nejvyšší hodnota 24 hodinové koncentrace v kalendářním roce, limit 125 µg/m ³)	29,7 µg/m ³
- arsen (průměrná roční koncentrace, limit 6 ng/m ³)	1,46 ng/m ³
- kadmium (průměrná roční koncentrace, limit 5 ng/m ³)	0,39 ng/m ³
- olovo (průměrná roční koncentrace, limit 0,5 µg/m ³)	13,1 ng/m ³
- nikl (průměrná roční koncentrace, limit 20 ng/m ³)	1,4 ng/m ³

Z pětiletých průměrů vyplývá, že v předmětné lokalitě je překročen imisní limit pro průměrnou roční koncentraci benzo(a)pyrenu a PM₁₀ (36. nejvyšší hodnota 24 hodinové koncentrace v kalendářním roce). Ostatní imisní limity jsou plněny s velkou rezervou.

Překračování imisního limitu pro průměrnou roční koncentraci benzo(a)pyrenu je spojeno především s dopravou (hustě obydlená sídla, významné liniové zdroje) a nekvalitním spalováním fosilních paliv (lokální topeniště - zejména menší obce bez plynofikace).

Z provozu zařízení nejsou znečišťující látky, u kterých dochází k překračování imisních limitů, emitovány. Záměr nebude mít na jejich případném překračování významný vliv.

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 i provoz technologie bude zpracován povodňový a havarijní plán, který bude odsouhlasen příslušným vodoprávním úřadem.

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 svažitosť 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 koordinčního 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 radiální 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 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.

Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 320 m východním směrem, resp. 370 m severním směrem v k.ú. Kozly u Tišic. Východně se jedná o roztroušenou zástavbu rodinných domů podél ulice Kostelecká (lokality Čihadla), severně se jedná o souvislou zástavbu rodinných domů podél Labské ulice.

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 znečišťujících 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 umístění záměru lze konstatovat, 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

Jak již bylo uvedeno v kap. B.III.1., při provozu nového technologického celku na výrobu epoxidové stavební chemie nedochází ke vzniku emisí znečišťujících látek. Veškeré suroviny jsou dováženy, přečerpávány a míchány v uzavřených cestách bez definovaného výdechu.

Z hlediska zákona o ochraně ovzduší se však jedná o vyjmenovaný stacionární zdroj, který lze zařadit pod kód 6.5. „Výroba nebo zpracování syntetických polymerů a kompozitů, s výjimkou výroby syntetických polymerů a kompozitů uvedených pod jiným kódem, o celkové projektované kapacitě vyšší než 100 t za rok nebo s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok nebo větší“

Dle přílohy č. 8, části II, bodu 5.1.4. k vyhlášce č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, jsou pro vyjmenovaný stacionární zdroj (kód 6.5) znečišťování ovzduší stanoveny níže uvedené specifické emisní limity (SEL) a technická podmínka provozu.

Specifické emisní limity (zdroje)

Vzhledem k absenci přímého odsávání se specifické emisní limity neuplatňují.

Technická podmínka provozu (zdroje):

Technická podmínka provozu je platná pro provozovny s celkovou projektovanou kapacitou zpracované suroviny vyšší než 100 t za rok nebo s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok nebo vyšší: „*Za účelem předcházení emisím znečišťujících látek obtěžujících zápachem využívat opatření ke snižování emisí těchto látek, např. svedením emisí organických látek na jednotku termického spalování.*“

Veškeré suroviny jsou dováženy, přečerpávány a míchány v uzavřených cestách bez definovaného výduchu. Technická podmínka provozu je splněna.

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

D.1.3. 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.

V rámci zajištění potřeby pitné vody pro zaměstnance bude objekt napojen na veřejný vodovodní řad. V areálu firmy je zaměstnáno celkem 19 dělníků/skladníků a 7 administrativních pracovníků. Počet zaměstnanců bude po realizaci záměru navýšen o 2 dělníky/skladníky a 1 administrativního pracovníka, čemuž odpovídá navýšení spotřeby vody o cca 66 m³/rok. Odvedení splaškových odpadních vod je řešeno stávající splaškovou kanalizací.

Potřeba technologických vod pro provoz stávajících technologických zařízení (výroba kapalných produktů) se nemění. Pro provoz technologického zařízení na výrobu produktů stavební epoxidové chemie není voda potřeba. Odpadní technologické vody nevznikají.

Srážkové vody ze střech výrobních hal budou odváděny novou areálovou dešťovou kanalizací do rozšířených stávajících vsakovacích polí složených z dvaceti dvou vzájemně propojených vsakovacích šachet. Při uvažování průměrného srážkového úhrnu ve výši 614,1 mm lze stanovit navýšení průměrného množství srážkových vod o cca 513 m³/rok.

Z výše uvedeného je zřejmé, že 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. $R_w = 35$ 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. Realizací 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 nejhluchnějších 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 zástavby lze konstatovat, že hygienické limity pro chráněný venkovní prostor staveb bude dodržen s rezervou.

D.I.5. Vliv na půdu a podloží

Realizací záměru ve stávající hale průmyslového areálu nebudou trvale ani dočasně zabráněny 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 ani provoz záměru nevykazuje negativní vliv na půdu.

D.I.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, flóru a okolní ekosystémy

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 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 povolovacích rozhodnutí.

Níže jsou stručně shrnuta hlavní opatření, která jsou nedílnou součástí předkládaného záměru a budou respektovány v rámci navazující projektové přípravy:**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

koncept projektové dokumentace „Výrobně-skladovací hala Přerov, třetí etapa“ (Ing. arch. Vlastimil Zillich , 01/2017)

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 SHRNUTÍ 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

katastrální území Přerov (kód 734713)

Olomoucký kraj

Při realizaci záměru jsou dotčeny následující samosprávné celky:

Kraj: Olomoucký

Obec: Přerov (ZÚJ 511382)

Název záměru:

Výrobně-skladovací hala Přerov, třetí etapa – Den Braven production s.r.o.

Popis a kapacita záměru:

Předmětem záměru „Výrobně-skladovací hala Přerov, třetí etapa – Den Braven production s.r.o.“ je přístavba výrobně – skladovací haly a umístění nového technologického centra na pozemku p.č. 6034/5 v k.ú. Přerov (kód 734713) o půdorysných rozměrech 28,3 x 29,5 m a výšce 7,35 – 9,05 m.

Výrobní kapacita provozovny*Projektovaná kapacita záměru:*

- **Výroba epoxidové chemie** **2 000 t/rok**
- směnnost provozu jednosměnný (PO - PÁ)

Množství skladovaných nebezpečných látek po realizaci záměru*Skladování materiálu s nebezpečnými vlastnostmi*

- Skladované množství do 250 t

Skladování výrobků s nebezpečnými vlastnostmi

- Skladované výrobky až 2300 t

Charakter záměru:Z hlediska vstupů*Půda*

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

- parcela č. 6034/5 jiná plocha (11 129 m²)

Záměrem tak nejsou dotčeny plochy spadající do zemědělského půdního fondu (ZPF), ani pozemků evidovaných k plnění funkce lesa (PUPFL), ani se nenacházejí v ochranném pásmu PUPFL.

Voda

V rámci zajištění potřeby pitné vody pro zaměstnance je objekt napojen na veřejný vodovodní řad. Výhledová roční spotřeba vody je 658 m³/rok.

Surovinové a energetické zdroje

Výčet hlavních vstupních surovin: ADD-2720, oxid titaničitý, EPIKOTE™ Resin 827, EPIKURE™ CURING AGENT 570, R- KB-2, BRYKETOL-OK, Aceton technický, Tronox® Titanium Dioxide, BYK-A 535

Projektovaná kapacita výroby kapalných produktů je 2 000 t/rok.

Potřeba tepla pro vytápění nové výrobně – skladovací haly:

Celková roční potřeba tepla pro vytápění $Q_{dem} = 182\,685,0$ kWh

Celková roční potřeba tepla pro vytápění $Q_{dem} = 657,7$ GJ

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

S provozem nového technologického centra souvisí průměrně příjezd 2 nákladních vozidel týdně. K dovozu surovin, resp. expedici výrobků bude docházet v dnes méně vytížených dnech. Po realizaci záměru tak nebude navýšena stávající maximální denní intenzita dopravy.

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 epoxidové stavební chemie nedochází ke vzniku emisí znečišťujících látek. Veškeré suroviny jsou dováženy, přečerpávány a míchány v uzavřených cestách bez definovaného výduchu.

Z hlediska zákona o ochraně ovzduší se však jedná o vyjmenovaný stacionární zdroj, který lze zařadit pod kód 6.5. „*Výroba nebo zpracování syntetických polymerů a kompozitu, s výjimkou výroby syntetických polymerů a kompozitu uvedených pod jiným kódem, o celkové projektované kapacitě vyšší než 100 t za rok nebo s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok nebo větší*“

Vodní hospodářství

Počet zaměstnanců bude po realizaci záměru navýšen, 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 ze střech výrobních hal budou odváděny novou areálovou dešťovou kanalizací do rozšířených stávajících vsakovacích polí složených z dvaceti dvou vzájemně propojených vsakovacích šachet.

Odpady

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

System 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.

Hluk

Veškeré stacionární zdroje hluku jsou umístěny uvnitř objektu a jejich případný vliv je tlumen samotnou obálkou budovy. 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. $R_w = 35$ 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. Realizací předmětného záměru nebude navýšena stávající maximální denní intenzita provozu.

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 stavenišť 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 předkládaného záměru je možno prohlásit, že realizace i provoz 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: únor 2017

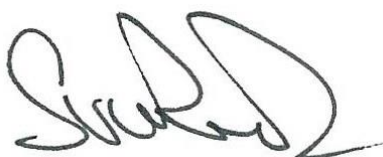
Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Zpracovatel: **Ing. Ilona Svoboda**

Spolupracoval: **Ing. Josef Gresl**

EKOME, spol. s r.o. Tečovská 257
763 02 Zlín – Malenovice
telefon: +420 577 105 191

Podpis zpracovatele oznámení:



SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

BPEJ	Bonitovaná půdně ekologická jednotka
č.j., č.p.	číslo jednacích, číslo popisné
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČR	Česká republika
ČSN	Česká technická norma
EU	Evropská unie
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 ČR	Ministerstvo životního prostředí České republiky
N	nebezpečný (ve spojitosti se zařazením odpadů)
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
O	ostatní (ve spojitosti se zařazením odpadů)
OPPLZ	ochranné pásmo přírodního léčivého zdroje
OPVZ	ochranná pásma vodních zdrojů
PH	pohonné hmoty
PO	ptačí oblast
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
PřP	přírodní park
PUPFL	pozemek určený k plnění funkce lesa
ÚP	územní plán
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
VZCHÚ	velkoplošné zvláště chráněné území
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

Bratská 34, 750 11 Přerov 2

Spis zn.:	2017/009758/STAV/SU/JP	Přerov, dne 01.02.2017
Č.j.:	MMPř/014967/2017/JP	
Oprávněná úřední osoba:	Ing. Jana Plíšková	
Telefon:	581 268 627	
E-mail:	jana.pliskova@prerov.eu	

Žadatel:

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

VYJÁDŘENÍ č. 64/2017

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 19.01.2017 podala společnost

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

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

„VÝROBNĚ- SKLADOVACÍ HALA, TŘETÍ ETAPA - DEN BRAVEN PRODUCTION S.R.O.“

Přerov, Přerov I-Město, Kojetínská

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

Předmětem záměru „Výrobně-skladovací hala Přerov, třetí etapa – Den Braven production s.r.o.“ je přístavba výrobně – skladovací haly a umístění nového technologického centra na pozemku p.č. 6034/5 v k.ú. Přerov (kód 734713) o půdorysných rozměrech 28,3 x 29,5 m a výšce 7,35 – 9,05 m. V navrhované přístavbě investor plánuje výrobu speciálních hmot na bázi polymerů, spočívající v míchání výchozích surovin a v jejich rozplňování do spotřebitelského balení.

Kapacity přístavby:

- Zastavěná plocha přístavby 835 m²
 - Obestavěný prostor přístavby 8 349 m³
 - Celková užitná plocha 826 m²
- Odhad procentuálního zastoupení zeleně po realizaci záměru.**
- Celková výměra dotčených parcel 12 413 m²
 - Zastavěná a zpevněná plocha po realizaci záměru 8 994 m²
 - Zatravněná plocha po realizaci záměru 27,5 %

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

Č. j. [701]

str. 2

s vymezením činnosti a staveb dle § 6, §11 a §12 vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území:

§ 6 Plochy občanského vybavení

(2) Plochy občanského vybavení zahrnují zejména pozemky staveb a zařízení občanského vybavení pro vzdělávání a výchovu, sociální služby, péči o rodinu, zdravotní služby, kulturu, veřejnou správu, ochranu obyvatelstva. Dále zahrnují pozemky staveb a zařízení pro obchodní prodej, tělovýchovu a sport, ubytování, stravování, služby, vědu a výzkum, lázeňství a pozemky související dopravní a technické infrastruktury a veřejných prostranství. Plochy občanského vybavení musí být vymezeny v přímé návaznosti na kapacitně dostačující plochy dopravní infrastruktury a být z nich přístupné.

§ 11 Plochy výroby a skladování

(2) Plochy výroby a skladování zahrnují zpravidla pozemky staveb a zařízení pro výrobu a skladování), například pro těžbu, hutnictví, těžké strojírenství, chemii, skladové areály, pozemky zemědělských staveb) a pozemky související veřejné infrastruktury. Plochy výroby a skladování se vymezují v přímé návaznosti na plochy dopravní infrastruktury a musí být z nich přístupné.

§ 12 Plochy smíšené výrobní

(1) Plochy smíšené výrobní se obvykle samostatně vymezují v případech, kdy s ohledem na charakter území není účelné jeho členění například na plochy výroby a skladování, plochy dopravní a technické infrastruktury, plochy těžby nerostů a plochy specifické.

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 Plišková
referent oddělení stavebního úřadu

Obdrží:

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

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 9209/2017

V Olomouci dne 23. 1. 2017

Sp. zn.: KÚOK/8253/2017/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 „**Výrobně-skladovací hala Přerov, třetí etapa - Den Braven production s.r.o.**“ žadatele „**EKOME, spol. s r.o., Tečovská 257, 763 02 Zlín**“ 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 „**Výrobně-skladovací hala Přerov, třetí etapa - Den Braven production s.r.o.**“ poskytnuté EKOME, spol. s r.o. Předmětem záměru je přístavba výrobně – skladovací haly a umístění nového technologického centra 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

Ing. Josef Veselský
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství
Krajského úřadu Olomouckého kraje

Rozdělovník:

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

Za správnost vyhotovení odpovídá: Ing. Petr Axman

Elektronický podpis: 34.1.2017

Certifikát systému podpisy:
Jméno: Ing. Josef Veselský
Vydán: LCA - OpenTrust Cert...
Platnost do: 1.6.2017