



www.ekologievpraxi.cz

ATELIER DEK

www.atelierdek.cz

Oznámení záměru s náležitostmi přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.

SO 226 – Sklad tekutých chemikálií



(Continental Barum s.r.o., foto: www.continental-corporation.com)

Oznamovatel: B-Projekting, spol. s.r.o.
Třída Tomáše Bati 299, Louky
763 02 Zlín

Zpracovatel: Mgr. et Mgr. Josef Senčík
Ekologie v praxi
Průmyslová 465
391 01 Planá nad Lužnicí

Praha, červen 2015

© EVP - Ekologie v praxi



OBSAH

ÚVOD	1
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	3
A.I OBCHODNÍ FIRMA	3
A.II IČO	3
A.III SÍDLO	3
A.IV JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON OPRÁVNĚNÉHO ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE	3
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	5
B.I ZÁKLADNÍ ÚDAJE	5
B.I.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	5
B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru	5
B.I.3 Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	5
B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	6
B.I.4.a Charakter záměru	6
B.I.4.b Možnost kumulace s jinými záměry	7
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	7
B.I.5.a Zdůvodnění potřeby záměru a umístění	7
B.I.5.b Přehled zvažovaných variant	8
B.I.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru	8
B.I.6.c Technologické řešení	9
B.I.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	13
B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků	13
B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat	13
B.II ÚDAJE O VSTUPECH	14
B.II.1 Půda	14
B.II.2 Voda	14
B.II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje	15
B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	15
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	16
B.III.1. Ovzduší	16
B.III.2. Odpadní vody	16
B.III.3. Odpady	17
B.III.4. Ostatní: Hluk, vibrace	21
B.III.4.a Hluk	21
B.III.4.b Vibrace	21
B.III.5 Doplňující údaje	21
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	23
C.I VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	23
C.I.1 Územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES)	23
C.I.2 Natura 2000, chráněná území, přírodní parky	23
C.I.3 Krajina, krajinný ráz, významné krajinné prvky, památné stromy	24
C.II STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	25
C.II.1 Klima a ovzduší	25
C.II.2 Voda	26
C.II.3 Půda	26
C.II.4 Geomorfologické a geologické poměry	26
C.II.5 Přírodní zdroje	27
C.II.6 Fauna a flóra, ekosystémy	27
C.II.7 Obyvatelstvo	27
C.II.8 Území historického, kulturního nebo archeologického významu	27
C.II.9 Staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území	28
D ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	29
D.I CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI	29
D.I.1 Vliv na obyvatelstvo	29
D.I.2 Vliv na ovzduší	29
D.I.3 Vliv na vodu a vodní zdroje	29
D.I.4 Vliv hluku	30

D.I.5 Vliv na půdu a podloží	30
D.I.6 Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje	30
D.I.7 Vliv na faunu a flóru.....	30
D.I.8 Vlivy na okolní ekosystémy, soustavu NATURA 2000, ÚSES a ZCHÚ.....	31
D.I.9 Vliv na krajinný ráz, kulturní památky a hmotný majetek	31
D.II ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI.....	32
D.II.1 Rozsah vlivů na obyvatelstvo.....	32
D.II.2 Rozsah vlivů na zasažené území.....	32
D.III ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	33
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.....	34
D.V CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ PŘI HODNOCENÍ VLIVŮ ..	37
D.VI CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	38
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....	39
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	41
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	43
ČÁST H: PŘÍLOHY	47

H. PŘÍLOHY

Mapová a výkresová dokumentace

Mapa č. 1) Mapa širších vztahů

Mapa č. 2) Výkresy (Stavba – půdorys, řez, Koordinační situace, Situace širších vztahů v rámci areálu Barum Continental, s.r.o., Skladovací pozice, Technologie širší, plochy odvodňované do retenční nádrže)

Vyjádření

Vyjádření č. 1) Vyjádření k soulad s územně plánovací dokumentací

Vyjádření č. 2) Vyjádření k EVL a Ptačím oblastem podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.

Bezpečnostní listy

Interní bezpečnostní listy skladovaných látek (k dispozici na vyžádání u zpracovatele Oznámení – email: sencik@ekologivpraxi.cz)

Seznam tabulek:

Tab. 1: Přehled skladovaných látek a jejich základních vlastností.....	11
Tab. 2: Základní přehled odpadů vznikajících při výstavbě.....	18
Tab. 3: Základní přehled odpadů vznikajících při provozu.....	21
Tab. 4: Změna jednotlivých složek životního prostředí po realizaci záměru v porovnání se stávající situací (nulovou variantou).....	39
Tab. 5: Rekapitulace vlivů záměru a zhodnocení jejich významnosti po realizaci na okolí.	44

Seznam obrázků:

Obr. 1: Situace širších vztahů včetně lokace (červeně).....	5
Obr. 2: Umístění záměru.....	6
Obr. 3: Vyznačení stávajícího skladu SO 162, který bude nahrazen novým skladem SO 226.	7

SEZNAM ZKRATEK

BD	bytový dům	NO _x	oxidy dusíku
CO	oxid uhličitý	NP	národní park
č.	číslo	NPP	národní přírodní památka
ČHMU	Český hydrometeorologický ústav	NPR	národní přírodní rezervace
ČOV	čistírna odpadních vod	OA	osobní automobil
dB	decibel	OPPLZ	ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů
DN	vnější průměr		ovzduší
DOSS	dotčené orgány státní správy	OZKO	oblast se zhoršenou kvalitou
HER	Hodnocení environmentálních rizik	Oznámení	oznámení dle §6 zákona č. 100/2001 Sb.
HP	havarijní plánování	p.č.	parcela číslo
CHKO	Chráněná krajinná oblast	PD	projektová dokumentace
CHLÚ	Chráněné ložiskové území	PM ₁₀	prašný aerosol do 10µg
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod	PP	přírodní památka
IG	inženýrskogeologický průzkum	PR	přírodní rezervace
ISKO	informační systém kvality ovzduší		prostředí ČR
k.ú.	katastrální území	PS	parkovací stání
kap.	kapitola	PUPFL	pozemky určené k funkci lesa
KGJ	kogenerační jednotka	RBC	regionální biocentrum
KN	katastr nemovitostí	RBK	regionální biokoridor
KÚ	krajský úřad	SEKM	Systém evidence kontaminovaných míst
L _{Aeq}	ekvivalentní hladina hluku A [dB(A)]	SO ₂	oxid siřičitý
LBC	lokální biocentrum		stability
LBK	lokální biokoridor	ÚP	územní plán
Mú	městský úřad	ÚSES	územní systém ekologické
MŽP	Ministerstvo životního	VKP	významný krajinný prvek
NA	nákladní automobil	ZPF	zemědělský půdní fond
NBC	nadregionální biocentrum	ZVCHÚ	zvláště chráněné území
NBK	nadregionální biokoridor	ŽP	životní prostředí
NO ₂	oxid dusičitý		

ÚVOD

Předložené Oznámení je zpracováno pro potřeby zjišťovacího řízení k chystané výstavbě nového skladu kapalných chemikálií, který nahradí stávající sklad umístěný v centrálnější části výrobního areálu. Důvodem realizace je snížení environmentálních rizik v případě vzniku závažné havárie, jak bylo smloueno mezi oznamovatelem a jeho pojišťovnou. Realizací záměru dojde pouze ke zvýšení skladových kapacit, a to ze současných cca 492 tun na cca 832 tun. Skladovány budou stejné látky jako v současnosti. Průměrné množství skutečně skladovaných zásob zůstane zachováno. Od toho se odvíjí i to, že nedejde k navýšení počtu jízd souvisejících se zásobováním skladu.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.I Obchodní firma

Continental Barum s.r.o.

A.II IČO

45788235

A.III Sídlo

Objízdná 1628, 765 02 Otrokovice

A.IV Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Ing. Libor Láznička, jednatel společnosti

Ing. Miloslav Bjalek, jednatel společnosti

Ing. Martin Búday, jednatel společnosti

Objízdná 1628, 765 02 Otrokovice

tel. 577 511 111

Dotazy ve věci Oznámení:

Mgr. et Mgr. Josef Senčík

ID datové schránky: 9qrtf8t

tel: 608 813 800

email: sencik@ekologievpraxi.cz

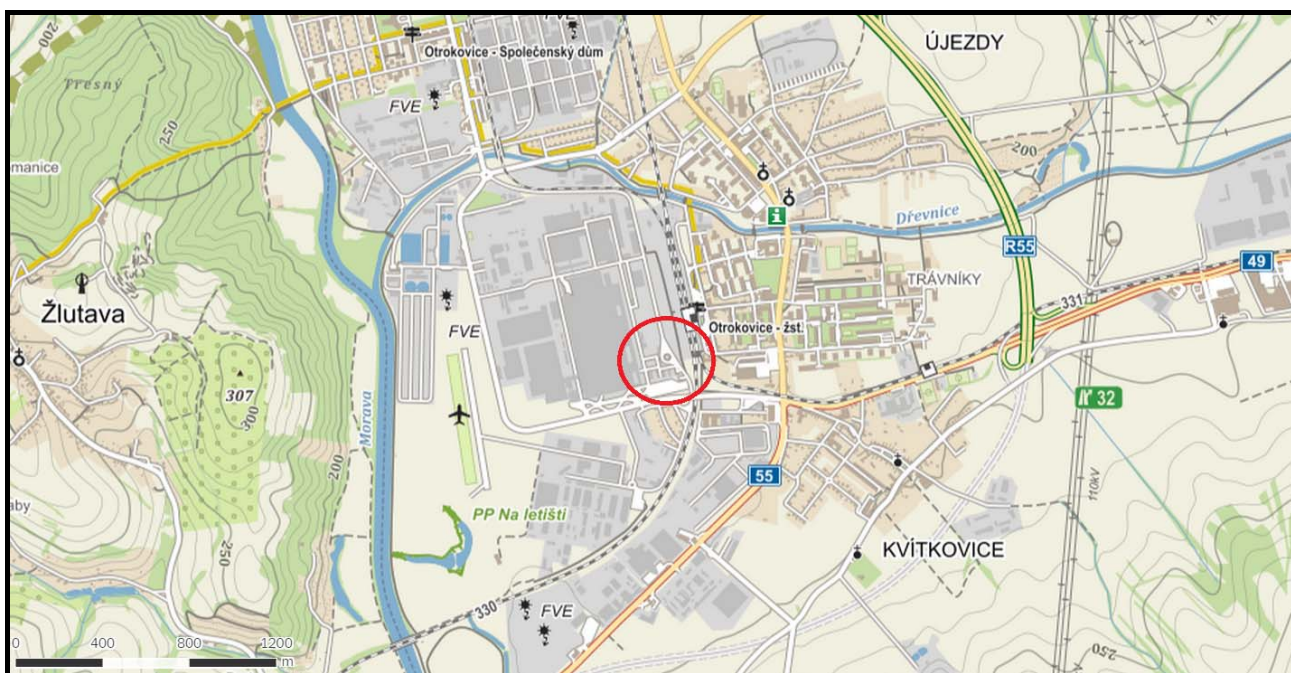
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I Základní údaje

B.I.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 „SO 226 – Sklad tekutých chemikálií“

Záměr je zařazen do Kategorie II bodu:

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.



Obr. 1: Situace širších vztahů včetně lokace (červeně). (Zdroj: mapy.cz)

B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru

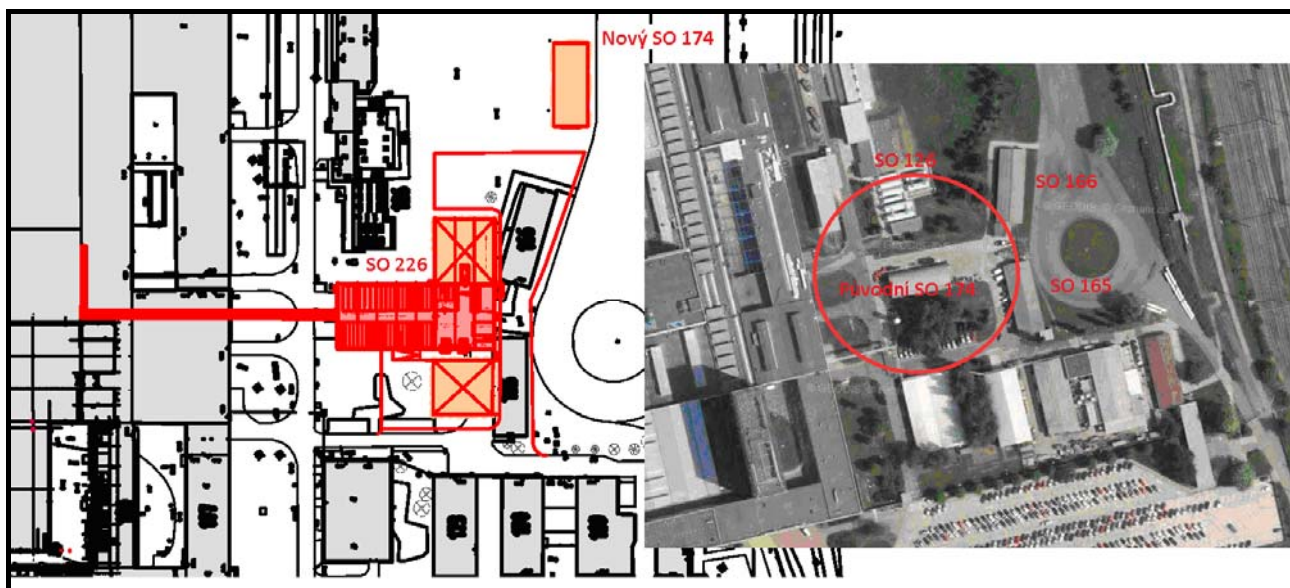
Záměrem investora je vybudovat nový sklad kapalných chemikálií s označením SO 226, který nahradí stávající sklad SO 162, umístěný v jiné části (centrální) výrobního areálu. Nový sklad bude umístěn v jihovýchodní části areálu. Kapacita nového skladu bude cca 832 tun. Chemické látky budou skladovány v přepravních obalech. Manipulace s uskladněnými látkami probíhat nebude. Jedinou manipulací bude naskladnění a vyskladnění, a to dle potřeb stávajícího provozu. I přesto, že je kapacita skladu větší než kapacita skladu současného (cca 492 tun), není předpoklad, že by došlo k navýšení počtu jízd, a to proto, že nedochází ke změně technologie výroby, pro kterou jsou chemické látky skladovány (výroba pneumatik).

Látky budou skladovány v IBC kontejnerech (o objemu 1 000 l) a na paletách v menších originálních obalech (sudy, barely, kanystry apod.).

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

kraj:	Zlínský kraj
obec:	Otrokovice
katastrální území:	Otrokovice

Umístění záměru je patrné jednak z výkresů, jednak z obrázku níže.



Obr. 2: Umístění záměru. Vlevo výřez výkresu, vpravo výřez ortofotomapy. V pravém výřezu je patrný stávající objekt SO 174, vedle kruhového otáčiště jsou pak patrné objekty SO 165 a SO 166. Tyto objekty budou před realizací nového skladu demontovány. Nahrazen bude pouze objekt SO 174. Strom vyobrazený na fotce již na pozemku není. (Zdroj: mapy.cz a výkres investora)

B.1.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

B.1.4.a Charakter záměru

Předmětem záměru je vybudovat nový sklad kapalných chemikálií. Nový sklad chemikálií s označením SO 226 bude umístěn v jihovýchodní části areálu Continental Barum Otrokovice v blízkosti stávajícího objektu SO 126 úložiště procesních olejů.

Tvar objektu bude obdélníkový o rozměrech 24 x 58 m, výška střechy cca 9 m. Ke skladu bude přes rampu s vykládacími můstky (výše 1,2 m) z jižní strany přičleněno zastřešené vykládací stanoviště pro kamiony o rozměrech cca 22 x 20 m. To bude vybaveno záchytnou jímkou pro případné úniky chemikálií. Betonová plocha bude dále vspádována směrem k této jínce. Severní stěna nového skladu (směr ke stávajícímu skladu SO 126) bude mít požární odolnost 90 minut. Nový objekt bude vybaven sprinklerovým hasicím zařízením v souladu s koncernovými pravidly pro nové stavby. Ze severní strany bude přičleněn oplocený, zastřešený shromažďovací prostor prázdných obalů (24 x 24 m), jeho podlahu bude tvořit betonová plocha. Celá plocha skladu bude postavena jako záchytná bezodtoká jímka o výšce 0,85 m. Kapacita takto vzniklé jímky bude 24 x 58 x 0,85 m, tj. cca 1 183 m³. Celková kapacita skladu bude 924 m³. Takto navržené řešení je tak z hlediska bezpečnosti dostatečné, a to i pro případ zadržení hasebních vod (pěny).

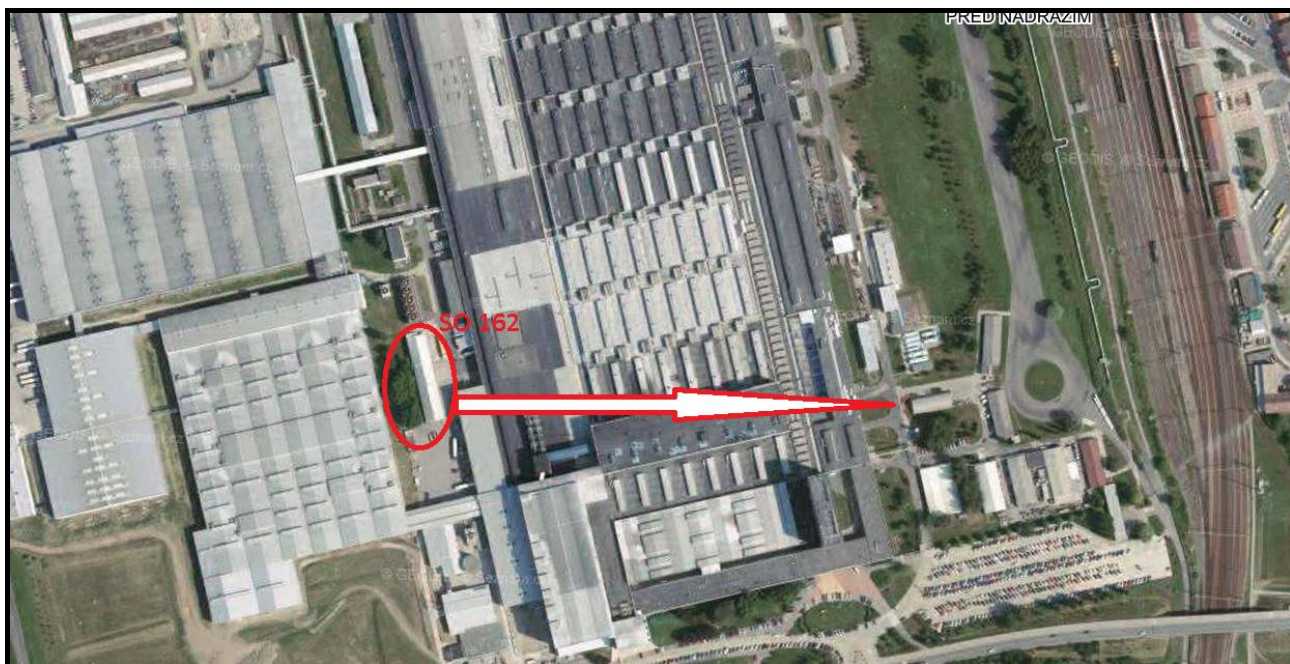
Vnitřní prostor bude rozdělen na 2 sekce, větší sekce bude sloužit pro skladování IBC kontejnerů a bude ještě rozdělena na 3 menší části. Druhá sekce bude průjezdná ze strany vykládací rampy směrem k venkovnímu shromažďovacímu prostoru prázdných obalů a bude obsahovat plochy pro reklamaci, regálové uskladnění atypických balení chemikálií na paletách a budou zde umístěny kanceláře a sociální zařízení.

Nový sklad vyvolá demolici stávajících objektů SO 165, SO 166 a SO 174. Nahrazen bude pouze objekt SO 174, který slouží jako sklad směsí a bude znovu vybudován severovýchodně od nového skladu. Jedná se o jednoduchou stavbu – betonovou plochu s obloukovým zastřešením. V novém skladu bude nutno vybudovat novou výměňkovou stanici, která musí mimo jiné nahradit stávající výměňkovou stanici v objektu SO 165, která slouží pro ostatní okolní objekty SO 154, SO 164, SO 169, SO 170, SO 173 a SO 174. Z objektu nového skladu do objektu SO 102 bude veden průchozí ocelový most, který bude sloužit pro kabelové vedení a potrubí požární vody pro hydranty.

B.1.4.b Možnost kumulace s jinými záměry

Nový sklad se nachází uvnitř areálu výrobního závodu Continental Barum. Realizací záměru dojde k přemístění stávajícího skladu kapalných chemikálií, který se nachází v centrální části výrobního závodu, do jeho okrajové části. Realizací záměru tak nevzniká objekt, který by představoval nové riziko pro své okolí. Naopak přemístěním skladu a jeho vhodnějším technickým řešením dojde ke snížení rizikovosti ohrožení složek životního prostředí v případě vzniku mimořádné události (požár či rozlítí skladovaných chemikálií).

Nejbližší obytná zástavba se nachází více jak 300 m východním směrem. Nejbližším místem s větší koncentrací lidí mimo výrobní areál je autobusové a vlakové nádraží, které se nachází cca 250 m severovýchodním směrem.



Obr. 3: Vyznačení stávajícího skladu SO 162, který bude nahrazen novým skladem SO 226. (Zdroj: mapy.cz)

Soulad s územním plánem

Předložený záměr je v souladu s Územním plánem sídelního útvaru Otrokovice. Záměr se nachází v plochách pro průmyslovou a ostatní výrobu a částečně zasahuje do stávajících staveb výrobních a provozních objektů. Jedná se o plochy pro umístování staveb s funkcí neslučitelnou s bydlením. V tomto území se umísťují stavby pro lehký průmysl, služby všeho druhu, skladová hospodářství, čerpací stanice pohonných hmot a stavby technických zařízení. Výjimečně je možné povolovat služební a pohotovostní byty, sezónní ubytovny, firemní prodejny, stavby pro kulturu, zdravotnictví a sociální a sportovní zařízení pro zaměstnance výrobního areálu.

Vyjádření k souladu stavby s územním plánem je uvedeno v příloze (Vyjádření č. 1).

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

B.1.5.a Zdůvodnění potřeby záměru a umístění

Jedním z důvodů výstavby nového objektu skladu je výsledek studie Hodnocení environmentálních rizik (HER) a dohoda mezi investorem a jeho pojišťovnou. Studie HER byla zpracována pro potřeby Bezpečnostní dokumentace, která byla zpracována dle požadavků zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií,

ve znění pozdějších předpisů. Dle této studie byl hodnocen stávající objekt SO 162 jako objekt s potenciálem ohrožení složek životního prostředí.

Hlavním důvodem přemístění skladu je však požadavek pojistitele – pojišťovny FM Global, která nesouhlasí se stávajícím umístěním skladu SO 162 uprostřed závodu. Vybudováním nového skladu dojde ke snížení požárního rizika uvnitř závodu. V novém skladu budou uloženy materiály ve výšce cca 1 m nad úrovní terénu, což zvýší bezpečnost pro případ extrémní povodně. Zlepší se i ochrana jakosti vod a omezí se rizika jejich možného ohrožení.

Rozhodnutí o konkrétním umístění v rámci výrobního areálu pak proběhlo na základě prostorových a logistických možností investora. Nový objekt se nachází v blízkosti dobře obsluhovatelne areálové komunikace.

B.1.5.b Přehled zvažovaných variant

V souladu s § 7 odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na ŽP by bylo možno pro navrhovaný záměr uvažovat následující varianty řešení, jejichž stručný popis uvádíme dále:

- A. Navržená varianta stavby – aktivní varianta;
- B. Nulová varianta – bez realizace navrženého záměru;
- C. Jiné využití území.

Varianta A – aktivní varianta

Území bude využito pro realizaci záměru. Součástí záměru je výstavba nového skladového objektu SO 226 a přesun stávajícího objektu SO 174. Současně dojde k odstranění dvou objektů SO 165 a SO 166.

Tento záměr odpovídá územnímu plánu. Aktivní varianta, tj. varianta navržená investorem, vychází z podnikatelského záměru investora. V důsledku toho je v předkládaném Oznámení posuzována jediná varianta řešení – aktivní varianta.

Popis aktivní varianty je uveden v kapitole B.1.6., vliv aktivní varianty je popsán v kapitole D.

REFERENČNÍ VARIANTY

Varianta B – nulová varianta (bez činnosti)

Nebude-li záměr uskutečněn, zůstane území beze změn.

Varianta C – jiné využití území

V případě, že nebude realizován zde řešený záměr, lze očekávat, že by došlo k úpravám stávajícího objektu SO 162, případně k dalším změnám. K této variantě však nejsou žádné informace. Investor navíc s jinou variantou neuvažuje. Protože pro tuto variantu neexistuje konkrétní záměr, není možné uvést její popis a posoudit vliv této varianty.

Vzhledem k výše uvedenému hypotetickému významu varianty C byla pro hodnocení použita pouze varianta B – nulová varianta. Porovnávání variant je pak uvedeno v kapitole E.

B.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Nový sklad bude sloužit pro uskladnění kapalných chemikálií v IBC kontejnerech o objemu 1000 litrů a v atypických baleních (sudy, barely, kanystry apod.), které se uskladňují na paletách. V prostoru skladu se bude pouze skladovat, nebude docházet k manipulaci s otevřenými nádobami. IBC kontejnery budou uskladněny na sobě ve třech vrstvách v jednom prostoru, který bude ještě lokálně rozdělen na 3 části. Palety se budou ukládat do regálů. Manipulovat se bude pomocí vysokozdvížných vozíků, které budou vyskládkovat kontejnery a palety přímo z kamionů.

Chemikálie budou z pohledu materiálového oleje III. a IV. třídy hořlavosti. Z tohoto důvodu je pojišťovnou stanoveno, že podlaha celého prostoru skladu bude tvořit záchytnou betonovou vanu o objemu 100 % ma-

ximálně skladovaných chemikálií s výškovou rezervou 15 cm pro hasební pěnu v případě požárního zásahu. Všechny prostupy do venkovního prostoru budou vybaveny automaticky sklápěnými zábranami, které se v případě úniku chemikálií samy zvednou. Podobné zábrany jsou nyní instalovány v objektu SO 162.

Předpokládané maximální množství chemikálií je cca 1 000 pozic o celkovém množství chemikálií 832 m³ v IBC kontejnerech a sudech. Prostor skladu bude vybaven suchými sprinklerovými rozvody a zařízením pro odvod dýmu a tepla. Větrání skladu bude přirozeným způsobem žaluziemi. Sklad nebude zdrojem úniku VOC látek.

Množství skladovacích pozic, stohovatelnost palet (počet vrstev), celkový objem

Množství skladovacích pozic

- 15 ks 10-ti metrových pozic, do každé z těchto pozic je možné umístit max. 20 PSK palet se čtyřmi sudy o objemu 200 l. Celková kapacita: 15 x 20 x 800 l = 240 m³
- 26 ks 9,5 metrových pozic, do každé z těchto pozic je možné umístit 24 IBC kontejnerů o objemu 1 m³. Celková kapacita: 26 x 24 x 1000 l = 624 m³
- 60 pozic pro reklamace, regály a atypy – 60 x 1000 l = 60 m³

Stohování

- palety, IBC kontejnery i regály budou ve 3 vrstvách nad sebou.

Celkové množství skladovaných chemikálií **924 m³**.

Pro zachycení 100 % skladovaných chemikálií + 15 cm pro hasební pěnu je potřeba sklopné zábrany pro únik do venkovního prostoru o výši 0,85 m a pro vnitřní rozdělení skladovacích prostorů o výši 1,05 m. Podle zástupce pojišťovny FM Global se pro únik látek do venkovního prostoru mohou používat pouze certifikované zábrany o výši 0,58m, tak bude zbývajících 0,27m do požadovaných 0,85m řešeno stavebně snížením úrovně podlahy ve skladu. Pro manipulační vozíky bude vybudována šikmá betonová rampa.

B.1.6.c Technologické řešení

Pro potřeby posuzování ve smyslu zákona 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, je nutné vyhodnotit informace o takových technologiích a provozech, které mohou výrazně ovlivnit okolní prostředí, faktory ŽP a zdraví obyvatel.

V případě předkládaného záměru se jedná o informace týkající se:

- manipulace;
- řešení dopravy;
- mikroklima;
- likvidace odpadů;
- likvidace splaškových a dešťových vod;
- zdrojů emisí;
- zdroje hluku;
- postup výstavby;
- napojení na dopravní a technickou infrastrukturu;
- druhy skladovaných látek.

Veškeré tyto informace jsou v potřebném rozsahu, ve smyslu hodnocení dle výše citovaného zákona, popsány dále. Podrobnější informace budou uvedeny v DÚR, případně budou řešeny v dalším stupni projektové dokumentace.

Manipulace

Manipulace bude probíhat pomocí elektrických vysokozdvíhacích vozíků, které budou vyskládat kontejnery a palety přímo z kamionů. Vozíky budou mít elektrické krytí odpovídající charakteru provozu.

Řešení dopravy

V současnosti je objekt SO 162 zásobován pomocí kamionové dopravy. Po realizaci záměru bude tato doprava po areálové komunikaci směřovat namísto ke stávajícímu objektu SO 162 do nového objektu SO 226. Intenzita nákladní dopravy se nezmění. Množství uskladňovaného materiálu bude stejné jako v současnosti. Pro vjezd do areálu bude využita stejná brána jako v současnosti. Nezmění se tak ani rozložení dopravy mimo výrobní areál.

Další podrobnosti jsou uvedeny v kapitole B.II.4.

Mikroklima

V novém objektu bude instalována vzduchotechnika (VZT), která zaručí stálost mikroklimatických podmínek. Z hlediska skladovaných látek bude VZT nastavena tak, aby se teplota uvnitř skaldu pohybovala v rozmezí 5 až 35°C, resp. bude nastavena tak, aby nedocházelo k poklesu teploty pod 5°C a k překračování teploty přes 35°C, jak vyžadují bezpečnostní listy skladovaných látek.

Větrání skladu předpokládáme přirozeným způsobem žaluziemi, kanceláře ventilací okny, případně ventily (WC) a případně též pomocí klimatizace. Vytápění bude zabezpečovat nová výměňková stanice, která musí nahradit stávající výměňkovou stanici také pro objekty SO 154, SO 164, SO 169, SO 170, SO 173 a SO 174.

Likvidace odpadů

Záměr bude generovat pouze běžné odpady. Prázdné přepravní obaly budou předávány stejně jako v současnosti dodavateli chemikálií, případně oprávněné osobě. Nakládání s odpady bude probíhat v souladu s platnou legislativou.

Další podrobnosti jsou uvedeny v kapitole B.III.3.

Likvidace splaškových a dešťových vod;

Objekt bude napojen na stávající splaškovou kanalizaci. Dešťové vody budou svedeny do plánované retenční nádrže, ze které se bude navíc řízeně vypouštět. Plná retence není, vzhledem k hydrogeologickým charakteristikám území možná. Tato retenční nádrž však není součástí tohoto záměru. Odvádění odpadních vod a dešťových vod bude provedeno tak, aby byla zajištěna maximální ochrana jakosti vod.

Další podrobnosti jsou uvedeny v kapitole B.II.2. a B.III.2.

Zdroje emisí

Vyjma emisí z dopravy nebude objekt generovat žádné emise.

Další podrobnosti jsou uvedeny v kapitole B.III.1.

Zdroje hluku

Jiný hluk než z dopravy nebude objekt generovat. Zařízení pro údržbu mikroklimatických podmínek nebude významným zdrojem hluku, resp. nepředpokládá se, že by se jednalo o významný zdroj hluku. Vzhledem k tomu, že k nejbližší obytné zástavbě je to vzdušnou cestou více než 300 metrů směrem přes železniční trať, nepředpokládá se, že by nový objekt byl zdrojem hluku, který by mohl ovlivnit své okolí.

Zdroji hluku budou také stavební práce.

Další podrobnosti jsou uvedeny v kapitole B.III.4.

Postup výstavby

Před vlastní realizací nového objektu dojde k odstranění tří objektů, a to SO 165, SO 166 a SO 174. Nahrazen bude pouze objekt SO 174, který slouží jako sklad směsí. Objekt bude znovu vybudován severový-

chodně od nového skladu. Jedná se o jednoduchou stavbu – betonovou plochu s obloukovým zastřešením. V novém skladu bude nutno vybudovat novou výměňkovou stanici, která musí mimo jiné nahradit stávající výměňkovou stanici v objektu SO 165, která slouží pro ostatní okolní objekty SO 154, SO 164, SO 169, SO 170, SO 173 a SO 174. Z objektu nového skladu do objektu SO 102 bude veden průchozí ocelový most, který bude sloužit pro kabelové vedení a potrubí požární vody pro hydranty.

Následně dojde k zarovnění terénu, k výstavbě betonové desky, která bude ohraničena soklem tak, že bude sloužit zároveň také jako záchytná vana, a k dostavbě haly. Vzhledem k typu stavby se bude jednat o typický průběh jednoduché stavby.

Případná mezideponie zemin bude umístěna v blízkosti staveniště. S vytěženými zeminami se bude nakládat dle požadavků legislativy, a to na základě laboratorního rozboru. Nepředpokládá se, že by zeminy v místě stavby byly kontaminovány. I přesto je třeba se v dalším stupni přípravy projektu na toto zaměřit, a to také proto, že v mapě Starých ekologických zátěží, která je publikována na stránkách Krajského úřadu Zlínského kraje, je v případě areálu společnosti Continental Barum s.r.o. uvedeno, že zde existuje potenciální riziko staré ekologické zátěže. V systému SEKM však záznam o možnosti kontaminace uveden není. Začátkem 90. let byl v areálu Continental Barum proveden podrobný hydrogeologický průzkum. Bylo zjištěno několik omezených lokalit, znečištěných chlorovanými uhlovodíky a ropnými látkami. V letech 1997 až 2007 byly prováděny sanační práce a po dosažení limitů a po posačním monitoringem byla sanace ukončena. V místě stavby nového skladu nebyla v minulosti kontaminace zjištěna.

Začátek výstavby je plánován na únor 2016, konec výstavby je plánován na prosinec 2016. Stavební práce budou probíhat pouze v denní době.

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává beze změny. Pro potřeby záměru bude využito současných areálových rozvodů.

Druhy skladovaných látek

V objektu skladu budou skladovány stejné látky, které jsou v současnosti skladovány v objektu SO 162, a to i ve stejném / obdobném množství. Jedná se o látky uvedené v následující tabulce.

Tab. 1: Přehled skladovaných látek a jejich základních vlastností.

Obchodní název	Chemický název, složení	Upozornění na nebezpečí	Závadnost vodě	Kategorie odpadu a způsob likvidace
CHEM-TREND ML-7025	Vodní emulze, která obsahuje chlorothiazolinon derivát (CAS: 26175-55-4) ≤ 0,25 %	R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.	závadná látka	NO, Likvidace podle pokynů oddělení ŽP a HP.
KOMELOL MM-90/GE	Pryskyřice, obsahující formaldehyd (CAS:50-00-0) méně než 0,1% a metanol (CAS:67-56-1) max. 0,5 %.	Účinky na lidský organizmus nejsou uváděny.	závadná látka	NO, Likvidace podle pokynů oddělení ŽP a HP.
LEVEX RUBBER	Přípravek obsahuje směs solí mastných kyselin (20-30%).	R36/38 Dráždí oči a kůži.	závadná látka	NO, Termická likvidace ve spalovně nebezpečných odpadů nebo dle pokynů oddělení ŽP a HP.
LYNDCOAT BR 2511 RTU	Neionogenní vodná emulze polymethylhydrogensiloxanu a polydimethylsiloxanů.	Mírně dráždí oči a kůži.	závadná látka	O, Likvidace dle pokynů oddělení ŽP a HP.
LYNDCOAT MR 5100 RTU	Neionogenní vodní disperze polydimethylsiloxanů.	Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný. Může vyvolat slabé podráždění kůže a očí.	závadná látka	NO, Termická likvidace ve spalovně nebezpečných odpadů nebo dle pokynů oddělení ochrany ŽP.
NOVARES C 10	Pryskyřice. CAS:71302-83-5.	R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R52/53 Škodlivý	závadná látka	NO, Termická likvidace ve spalovně nebezpečných odpadů nebo

Obchodní název	Chemický název, složení	Upozornění na nebezpečí	Závadnost vodě	Kategorie odpadu a způsob likvidace
		pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.		podle pokynů oddělení ŽP a HP.
NXT SILANE	Síťovací činidlo pro výrobu elastomerů. Obsahuje S-[3-(triethoxysilyl)propyl]oktanthiotát (CAS:220727-26-4) 80-100%.	R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.	závadná látka	NO, Termická likvidace ve spalovně nebezpečných odpadů nebo dle pokynů oddělení ŽP a HP.
INDOPOL H-300	Kopolymer isobutylenu a butenu (CAS 9003-29-6) 100 %.	Může způsobit přechodné mírné podráždění očí. Delší nebo opakovaný kontakt může zbavit kůži tuku a způsobit podráždění, popraskání a/nebo dermatitidu. Zahřátý materiál může způsobit tepelné poleptání. Při požití může dojít k podráždění zažívacího ústrojí a k průjmům. Vdechování vysokých koncentrací může vést k poškození plic.	závadná látka	O, Likvidace dle pokynů oddělení ŽP a HP.
RHENODIV BP-286	Separátor. Jedná se o vodný polysiloxan, který obsahuje ethoxylovaný octadecanol (CAS: 9005-00-9) cca 1 – 2,5 % a ethoxylovaný isotridecanol (CAS: 69011-36-5) cca 1 – 2,5 %.	Nejedná se o nebezpečnou směs (přípravek).	závadná látka	O, Likvidace podle pokynů oddělení ŽP a HP.
SANTOFLEX 77PD	Jedná se o antioxidant. Složení: N-N'-bis(1,4-dimehtylpentyl)-p-fenylendiamin (CAS:3081-14-9) 97 – 100 %.	R 22 Zdraví škodlivý při požití. R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí	nebezpečná závadná látka	NO, Termická likvidace ve spalovně nebezpečných odpadů nebo podle pokynů oddělení ŽP a HP.
SG-SI 996	Bis(triethoxysilylpropyl)disulfid (CAS: 56706-10-6)	Produkt není nebezpečný lidskému organismu.	závadná látka	O, Likvidace podle pokynů oddělení ŽP a HP.
RICON 130	Polybutadien	Přípravek není považován za nebezpečný pro zdraví.	závadná látka	O, Uložení na skládce komunálního odpadu nebo podle pokynů oddělení ŽP a HP.
L-BR-307	Jedná se o tekutý polybutadien (CAS 9003-17-2) cca 99 % a cyklohexan (CAS 110-82-7) cca 1 %.	R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodo-	nebezpečná závadná látka	O, Termická likvidace ve spalovně nebezpečných odpadů nebo podle

Obchodní název	Chemický název, složení	Upozornění na nebezpečí	Závadnost vodě	Kategorie odpadu a způsob likvidace
		bé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Přípravek není nebezpečný pro člověka.		pokynů oddělení ŽP a HP.
OLEJ PŘEVODOVÝ CARTER EP 320, EP 680	Olej pro uzavřené ozubené převody, složení: přípravek na bázi rafinovaných minerálních olejů ropného původu.	Přípravek při běžném používání není pro člověka nebezpečný.	nebezpečná závadná látka	NO, Termická likvidace ve spalovně nebezpečných odpadů nebo podle pokynů oddělení ochrany ŽP.

Z uvedených látek jsou mimo pracovní prostředí nebezpečné pouze látky NOVARES C 10 (R52/53), SANTOFLEX 77PD (R50/53) a L-BR-307 (R52/53) (spadají též pod zákon č. 59/2006 Sb.). Tyto látky při úniku mohou představovat zvýšené riziko ohrožení životního prostředí. Pravděpodobnost úniku těchto látek je však minimální. Tyto látky jsou dodávány v IBC kontejnerech. Bod vzplanutí těchto látek je více než 101°C.

Interní bezpečnostní listy těchto látek jsou uvedeny v příloze. Požadavky na ochranu zdraví při práci vyplývající z bezpečnostních listů budou podrobněji řešeny v dalších stupních projektové přípravy a následně v provozních dokumentech.

V objektu nebudou skladovány jiné látky. Ve skladu nebude povoleno kouřit ani jíst a nebude povolena ani práce s otevřeným ohněm.

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

Předpokládaná lhůta výstavby: cca 10 měsíců.

Termín realizace: rok 2016.

B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

kraj: Zlínský kraj

obec: Otrokovice

katastrální území: Otrokovice

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

Posuzování záměru zajišťuje Odbor životního prostředí a zemědělství, oddělení hodnocení ekologických rizik, Třída Tomáše Bati 21, 761 90 Zlín.

O tom, jakým způsobem proběhnou správní řízení ve věcech umístění, povolení a trvalého užívání stavby, rozhodne věcně a místně příslušný stavební úřad. V tomto případě to bude Městský úřad Otrokovice, Náměstí 3. května 1340, 765 23 Otrokovice.

B.II Údaje o vstupech

B.II.1 Půda

Pozemky ZPF ani PUPFL nebudou stavbou dotčeny. Stavba nového objektu je plánována na pozemku stavební parcela 244/1, který je veden jako ostatní plocha.

Dle dosavadních informací není předpokládáno, že by se jednalo o pozemky s přítomností kontaminovaných zemin.

Případná mezideponie zemin bude umístěna v blízkosti staveniště. S vytěženými zeminami se bude nakládat dle požadavků legislativy, a to na základě laboratorního rozboru. Nepředpokládá se, že by zemin y v místě stavby byly kontaminovány. I přesto je třeba se v dalším stupni přípravy projektu na toto zaměřit, a to také proto, že v mapě Starých ekologických zátěží, která je publikována na stránkách Krajského úřadu Zlínského kraje, je v případě areálu společnosti Continental Barum s.r.o. uvedeno, že zde existuje potenciální riziko staré ekologické zátěže. V systému SEKM však záznam o možnosti kontaminace uveden není. Začátkem 90. let byl v areálu Continental Barum proveden podrobný hydrogeologický průzkum. Bylo zjištěno několik omezených lokalit, znečištěných chlorovanými uhlovodíky a ropnými látkami. V letech 1997 až 2007 byly prováděny sanační práce a po dosažení limitů a po posanačním monitoringu byla sanace ukončena. V místě stavby nového skladu nebyla v minulosti kontaminace zjištěna.

Stará ekologická zátěž byla po dost podrobném HG průzkumu zjištěna pouze v omezených lokalitách ve výrobním areálu COBA, a to 3 lokality kontaminovány chlorovanými uhlovodíky, 2 lokality kontaminované ropnými látkami. Jednorázová sanace v malém rozsahu metodou „in situ“ byla řešena v cca roce 1993, výsledek sice vedl ke splnění limitů, ale následovala další etapa průzkumu a sanací. Hlavní sanace půdy a podzemních vod proběhla v letech 1997 – 2007, po splnění limitů byla ukončena. Monitoring (i když již za jiným účelem) podzemních vod je prováděn dodnes. V samotném místě stavby SO 226 se původní stará zátěž nezjistila, se závadnými látkami se zde nenakládalo.

B.II.2 Voda

Přípojka pitné vody bude napojena na stávající zdroje.

Odběr vody v současnosti

V současnosti není voda odebírána.

Odběr vody v době výstavby

V této fázi se jedná především o nároky na odběr vody spojené s předmětnou stavbou. Vzhledem k charakteru stavebního záměru bude spotřeba minimální a 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 komunikací může být řešena pomocí autocisteren.

Odběr vody po realizaci záměru

V rámci zajištění potřeby pitné vody bude objekt napojen na již existující rozvody vody. Zdrojem pitné vody je veřejný vodovod společnosti Moravská vodárenská, a.s. V souvislosti s provozem záměru se předpokládá vytvoření jednomužného pracoviště s nepřetržitým provozem ve dvanáctihodinových směnách.

Dle vyhlášky č. 428/2001 Sb., přílohy č. 12 lze potřebu pitné vody vyčíslit následovně: roční spotřeba pro výrobní pracovníky (bod VII/45) 26 m³/rok/osoba - navýšení stávající spotřeby vody QR o 52 (=2*26) m³/rok.

Technologických vod není pro provoz předmětného záměru potřeba. Způsob odvádění splaškových a srážkových vod je popsán v kap. B.III.2.

B.II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje

Pro standardní provozní potřebu bude zapotřebí elektrická energie (světlo, dobíjení elektrických vozíků, zásuvky). Jiné nároky, například pro potřeby výroby na energie, nejsou. Objekt bude sloužit pouze jako sklad.

B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

S provozem záměru souvisí nákladní doprava (zásobování skladu), případně pohyby osobních vozidel zaměstnanců společnosti. Nový sklad přebere dopravu ze stávajícího skladu SO 162, který bude novým skladem nahrazen. Celková současná intenzita provozu je odhadována na max. 5 nákladních vozidel týdně (od 6 do 18 hod). Tato intenzita zůstane zachována i po realizaci záměru. Areál je přístupný z ulice Objízdová, která tvoří západní a jižní hranici průmyslového areálu. Uvedená intenzita dopravy je velmi nízká. Navíc se jedná o nákladní vozidla, které již dnes do areálu zajíždějí, a nedochází tak k navýšení stávající dopravy. Počet pracovních míst bude navýšen o 1 zaměstnanec v ranní a o 1 zaměstnanec v noční době, nárůst osobní dopravy je zcela zanedbatelný. Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že hluk a emise spojené s dopravou předmětného záměru jsou nevýznamné, doprava proto není v předkládaného oznámení dále posuzována.

Ostatní infrastruktura

V projektu je počítáno s napojením na veškerou potřebnou infrastrukturu – na dešťovou a splaškovou kanalizace, na vodovodní a elektrickou přípojku. V rámci předmětného záměru budou tyto rozvody dle potřeby technologického zařízení upraveny.

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 údržba přilehlých komunikací a v případě jejich znečištění budou komunikace neprodleně zbaveny nečistot pomocí čistící techniky.

Období provozu záměru

Mimo emisí z dopravy, která bude odpovídat stávající dopravě do rušeného skladu SO 162, nebude sklad zdrojem jiných emisí. Ve skladu budou uskladněny chemikálie v originálních obalech. S chemikáliemi nebude manipulováno, nebude docházet k jejich míchání, ředění či přelévání ani k jiné manipulaci s výjimkou naskladnění a vyskladnění, a to dle požadavků výroby. K této činnosti dochází i v současnosti, a to v objektu SO 162, který bude novým skladem nahrazen. Oproti současnému stavu tak není předpoklad, že by došlo k navýšení znečištění ovzduší. Emise ze stávajících zdrojů znečišťování se nenavysílají, a proto nebyla zpracována rozptylová studie. Únik VOC se taktéž nepředpokládá.

B.III.2. Odpadní vody

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 práce. Tito pracovníci budou využívat mobilní sociální zařízení. Vznikat mohou také srážkové vody, které budou v případě potřeby odváděny do stávající areálové dešťové kanalizace. Pro likvidaci dešťových vod je plánována nová retenční nádrž. Tato retenční nádrž však není součástí tohoto záměru. V tuto chvíli k ní není dostatek dalších informací.

Období provozu záměru

Splaškové odpadní vody

Množství splaškových odpadních vod prakticky odráží potřebu vody pitné, tedy cca 52 m³/rok. V areálu je vybudována oddílná kanalizace, splaškové vody jsou odváděny na oblastní mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod v Otrokovicích.

Srážkové vody

Dešťové vody budou svedeny do plánované retenční nádrže, ze které se bude navíc řízeně vypouštět. Plná retence není, vzhledem k hydrogeologickým charakteristikám území, možná. Tato retenční nádrž však není součástí tohoto záměru. Odvádění odpadních vod a dešťových vod bude provedeno tak, aby byla zajištěna maximální ochrana jakosti vod.

Odhad množství odváděných dešťových vod ze střechy nového skladu:

sklad:	24 x 58	m =	1 392 m ²
shromažďovací prostoru prázdných obalů:	24 x 24	m =	576 m ²
vykládací stanoviště (manipulační plocha):	22 x 20	m =	440 m ²
zpevněná plocha (chodník, rampa):	440 + 150	m ² =	<u>590 m²</u>
Celková plocha zpevněných či zastřešených nebo zastavěných ploch:			<u>2 998 m²</u>

Celková kapacita retenční nádrže bude 660 m³. Retenční nádrž bude jímat vody z výše uvedených ploch a dále ze zpevněných a zastavěných ploch souvisejících s přemístěným skladem SO 174 a z části již realizované zkušební dráhy. Celkem tak bude do retenční nádrže sváděna voda z následujících ploch:

Plochy související se skladem SO 226:	2 988 m ²
Plochy související s přemístěným skladem SO 174:	2 832 m ²
Plochy související s částí zkušební dráhy:	4 000 m ²
Celková plochy ze které budou sváděny vody do retenční nádrže:	9 820 m²

Srážková intenzita $i = 161$ l/s/ha (15 min.), periodičita deště 0,5, roční srážka $hr = 650$ mm = 0,650 m³, plocha střech, zastřešených nebo zastavěných ploch $F = 2 998 + 2832 + 4 000 = 9 820$ m² = 0,9820 ha, součinitel odtoku $k = 1,0$ $Q_r = F \cdot i \cdot k = 0,982 \cdot 161 \cdot 1 = 158,102$ l/s.

Jelikož je již dnes většina plochy, která je uvažována pro výstavbu nového skladu, zastavěna či zpevněna, nedojde po realizaci záměru k žádnému významnějšímu navýšení v intenzitě odtoku. Do budoucna je navíc plánována výstavba retenční nádrže, která bude řešit dešťové vody i z ostatních ploch v areálu. Tato retenční nádrž však není součástí tohoto oznámení a navíc k ní v současnosti nejsou žádné podrobnější informace.

Technologické odpadní vody

Z provozu nejsou produkovány technologické odpadní vody.

Možnost kontaminace vod v případě havárie

Kontaminace vod v případě havárie není předpokládána. Důvodem je množství bezpečnostních opatření. V případě vlastního skladu je sklad navržen tak, že podlaha slouží jako betonová vana s kapacitou 100% zachytu skladovaných chemikálií s rezervou 15 cm pro zachyt hasebních vod. Všechny prostupy do venkovního prostoru budou vybaveny automaticky sklápěnými zábranami, které se samy zvednou v případě úniku chemikálií. Zastřešená manipulační plocha je navíc vybavena zachytnou jímkou.

Pro zachycení 100 % skladovaných chemikálií + 150 mm pro hasební pěnu je potřeba sklopné zábrany pro únik do venkovního prostoru o výši 850mm a pro vnitřní rozdělení skladovacích prostorů o výši 950 mm. Toto je zapracováno do projektové přípravy.

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:

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

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

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

Období realizace záměru

V rámci realizace záměru se bude jednat o odpady vznikající v souvislosti s průběhem demolic, vlastních úprav a vnitřních instalací.

Bude se jednat převážně 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 označeny názvy, číselnými kódy druhu odpadu kategorií dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., v platném znění). Shromažďovací prostředky na nebezpečné odpady budou opatřeny identifikačními listy nebezpečného odpadu dle § 13 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (v platném znění). 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 (původce odpadu), 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).

Dodavatel stavebních prací je mj. povinen dodržovat hierarchii způsobů nakládání s odpady podle § 9a zákona o odpadech v platném znění. Tzn. v první řadě technologickou kázní předcházet vzniku odpadů, poté jej připravit k opětovnému použití, recyklovat odpad či jej jinak využít (např. energeticky) a pokud výše uvedené není účelné, odpad odstranit.

V následující tabulce jsou uvedeny hlavní odpady, jejichž vznik lze při stavebních pracích očekávat.

Tab. 2: Základní přehled odpadů vznikajících při výstavbě.

Název nebezpečného odpadu (dle Katalogu odpadů)	KČ	K	SM	SO
Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	08 01 11	N	VSN	OPO
Jiné odpadní barvy a laky	08 01 12	O	VSN	OPO
Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla	08 04 09	N	VSN	OPO
Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály	08 04 10	O	VSN	OPO
Piliny a třísky železných kovů	12 01 01	O	N TL	OPO
Piliny a třísky neželezných kovů	12 01 03	O	N TL	OPO
Jiné motorové, převodové a mazací oleje	13 02 08	N	VSN	OPO
Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	14 06 03	N	VSN	OPO
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	N TL	OPO
Plastové obaly	15 01 02	O	N TL	OPO
Dřevěné obaly	15 01 03	O	N TL	OPO
Kovové obaly	15 01 04	O	N TL	OPO
Směsné obaly	15 01 06	O	N TL	OPO

Název nebezpečného odpadu (dle Katalogu odpadů)	KČ	K	SM	SO
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	N	NTL	OPO
Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu, včetně prázdných tlakových nádob	15 01 11	N	NTL	OPO
Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N	NTL	OPO
Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy	15 02 03	O	NTL	OPO
Beton	17 01 01	O	NTL	OPO
Cihly	17 01 02	O	NTL	OPO
Tašky a keramické výrobky	17 01 03	O	NTL	OPO
Dřevo	17 02 01	O	NTL	OPO
Sklo	17 02 02	O	NTL	OPO
Plasty	17 02 03	O	NTL	OPO
Asfaltové směsi	17 03 02	O	NTL	OPO
Železo a ocel	17 04 05	O	NTL	OPO
Směsné kovy	17 04 07	O	NTL	OPO
Kabely	17 04 11	O	NTL	OPO
Zemina a kamení	17 05 04	O	NTL	OPO
Izolační materiály	17 06 04	O	NTL	OPO
Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami	17 08 01	N	NTL	OPO
Stavební materiály na bázi sádry	17 08 02	O	NTL	OPO
Směsné stavební a demoliční odpady	17 09 04	O	NTL	OPO

Vysvětlivky: K – Kategorie, KČ – Katalogové číslo, N – nebezpečný odpad, NTL - Na místě tříděn a odvážen k likvidaci, O – ostatní odpad, OPO – osoba oprávněná k převzetí odpadu, SM – Shromažďovací místo / prostředek, SO – Smluvní odpadová firma / odvoz, VSN - Vhodné shromažďovací nádoby.

Kovový materiál bude odvážen do sběrných surovin, beton a cihelné zdivo budou odvezeny k recyklaci, ostatní materiály budou odváženy na vhodné skládky (skládky nebezpečných i ostatních odpadů).

Podskupiny odpadů 08 01, 08 02 a 08 04: Zbytky barev, lepidel a těsnících materiálů, které budou vznikat v průběhu výstavby. V této podskupině mohou vznikat jak nebezpečné, tak ostatní odpady podle použité technologie a materiálu. Pokud již nebudou použité materiály jinak využitelné, budou shromažďovány v uzavíratelných nádobách a podle potřeby skutečných vlastností budou odváženy k odstranění.

Skupina 12: Při zpracování a použití kovových materiálů mohou vznikat piliny a třísky železných i neželezných kovů a odpady ze svařování, řezání, broušení apod. V případě většího vzniku budou odpady řazeny do druhu 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03. Kovový materiál bude odvážen do sběrných surovin. Vzniklý kovový odpad je dle smluvních podmínek Continental Barum vždy odpadem společnosti Continental Barum.

Skupina 13: Použitím stavebních strojů mohou vznikat vyjeté a opotřebené oleje. Jedná se převážně o podskupinu 13 02: Odpadní motorové, převodové a mazací oleje. Upotřebené oleje budou shromažďovány ve speciálních kontejnerech na určeném místě a budou odevzdány k recyklaci oprávněné osobě.

Podskupina 14 06: Zbytky organických rozpouštědel a ředidel budou vznikat při ředění barev, popř. čisticí materiálů. Může se jednat rovněž o pevné látky znečištěné rozpouštědly. Nevyužitelné zbytky budou shromažďovány v uzavíratelné nádobě a následně odváženy k recyklaci či k odstranění některé z oprávněných osob.

Podskupina 15 01: Zahrnuje obaly, které mohou vznikat v souvislosti se zásobováním v průběhu výstavby. Jedná se o papírové a lepenkové obaly, plastové, dřevěné, kovové, kompozitní, směsné, skleněné a textilní obaly.

Kromě toho mohou vznikat obaly znečištěné nebezpečnými látkami, popř. prázdné kovové nádoby, které patří do nebezpečných obalů.

Podskupina 15 02: Jedná se o absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy. Místem shromažďování tohoto odpadu budou sběrné nádoby, které budou současně transportním obalem.

Skupina 17: Jedná se o stavební odpad, který obsahuje v největší míře zbytky pojiv, kovů, izolačních materiálů, umělých hmot apod. Větší kusy využitelných materiálů budou vytříděny a zařazeny do jednotlivých druhů stavebního odpadu skupiny 17. Vytříděny budou rovněž možné nebezpečné odpady. Zbytková část za předpokladu, že neobsahuje nebezpečné látky, může být zařazena jako směsný stavební odpad, který bude shromažďován na staveništi např. v kontejnerech a následně odvážen na skládky.

Budou vznikat odpady podskupiny 17 01: Beton, cihly, tašky a keramika. Většina těchto odpadů bude předána k recyklaci.

Shromažďování a předávání odpadů

Odpady se budou shromažďovat ve vyhrazených prostorech v kontejnerech či speciálních sběrných nádobách odděleně podle druhů a kategorií a budou pravidelně odváženy k využití nebo k odstranění mimo prostor staveniště do zařízení k tomu určených. Zejména u nádob/kontejnerů s NO musí být zajištěné jejich zakrytí poklopem, střechou nebo plachtou z důvodu předcházení úniku vodám závadných látek v důsledku povětrnostních podmínek.

Shromažďovací nádoby nebezpečných odpadů budou značeny dle požadavků platné legislativy, tzn. na označovací tabulce nebezpečného odpadu bude uveden nápis nebezpečný odpad, katalogové číslo a název odpadu, jméno a příjmení odpovědné osoby a výstražné symboly chemické nebezpečnosti daného odpadu, v blízkosti bude k dispozici identifikační list nebezpečného odpadu.

Nakládání a likvidace odpadů budou zajištěny smluvně a budou prováděny firmou nebo více firmami mající pro likvidaci takovýchto odpadů příslušné oprávnění. Odpady budou fyzicky převzaty firmou odpovědnou za odstraňování odpadu, podle druhů budou odděleně zaevidovány do evidence odpadu.

S veškerými odpady, které budou vznikat při stavební a provozní činnosti, při jejich přepravě či odstraňování, musí být nakládáno v souladu s ustanovením zákona o odpadech č.185/2001 Sb., včetně předpisů vydaných k jeho provedení.

Drcení stavebních odpadů nebo jejich recyklace přímo na staveništi se nepředpokládá.

Období provozu záměru

V souvislosti s provozem posuzovaného záměru budou vznikat odpady spojené s s vratnými a nevratnými obaly. V případě nevratných obalů se může jednat o odpady kategorie O, tak o odpady kategorie NO. S těmito odpady bude nakládáno stejně jako v současnosti, podle zavedeného systému nakládání s odpady. V případě nejasností budou tyto odpady likvidovány podle pokynů oddělení ŽP a HP. Ke změně tak nedojde.

Mimo obalů však budou vznikat, stejně jako dnes, také odpady produkované zaměstnanci a řidiči nákladních vozidel. Jedná se o odpady kategorie „O“ a 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 soustředovány a adekvátně tříděny v příslušných označených sběrných nádobách. 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 k 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 přednostně materiálové a dále energetické využití odpadu před jeho odstraněním. Po vytřídění využitelných a nebezpečných složek bude odpad odvážen k tomu oprávněnou firmou.

Ze severní strany skladu bude přiřčen oplocený, zastřešený shromažďovací prostor prázdných uzavřených obalů (24 x 24 m), jehož podlahu bude tvořit betonová plocha. Na této ploše budou soustředěny jak obaly, které budou klasifikovány jako odpady N, tak obaly klasifikované jako odpady kategorie O. 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.) a právní předpisy o vodách (ochraně vod) v platných zněních.

V případě, že se v souvislosti s provozem záměru vyskytnou i jiné nebezpečné odpady níže neuvedené, bude se postupovat v souladu s platnou legislativou.

Tab. 3: Základní přehled odpadů vznikajících při provozu.

Název odpadu (dle Katalogu odpadů)	KČ	K	SM	SO
Papír a lepenka	20 01 01	O	VSN-1PP	OPOP
Skleněné obaly	15 01 07	O	VSN-1PP	OPOP
Plastové obaly	15 01 02	O	VSN-1PP	OPOP
Směsný komunální odpad	20 03 01	O	VSN-1PP	OPOP
Vyřazené elektrické a elektronické zařízení (režim zpětného odběru vyřazeného zařízení dle § 38 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech)			VSN-1PP	OPO
Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť (režim zpětného odběru vyřazeného zařízení dle § 38 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech)			VSN-1PP	OPO
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	N	VSN-1PP	OPO
Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu, včetně prázdných tlakových nádob	15 01 11	N	VSN-1PP	OPO
Absorpční činnidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N	VSN-1PP	OPO

Vysvětlivky: K – Kategorie, KČ – Katalogové číslo, N – nebezpečný odpad, NTL - Na místě tříděn a odvážen k likvidaci, O – ostatní odpad, OPO – osoba oprávněná k převzetí odpadu, OPOP – osoba oprávněná k převzetí odpadu (Pražské služby, a.s.), SM – Shromážďovací místo / prostředek, SO – Smluvní odpadová firma / odvoz, VSN-1PP - Vhodné shromážďovací nádoby určeny na jednotlivých pracovištích, centrálně shromážděné 1. PP objektu.

B.III.4. Ostatní: Hluk, vibrace

B.III.4.a Hluk

Období realizace záměru

V období realizace záměru dojde na přechodnou dobu ke zhoršení současného stavu hlukové zátěže především v prostoru stavby a jeho blízkého okolí. Mezi nejhluchnější práce lze zařadit např. demontáž stávajících objektů či zakládání stavby. Všechny stavební zdroje hluku lze označit za krátkodobé, stavba nebude probíhat v nočních hodinách. Vzhledem ke vzdálenosti nejbližších obytných objektů od prostoru staveniště přes 300 m se nepředpokládá překračování platných hygienických limitů pro hluk z výstavby.

Období provozu záměru

Za jediný významnější zdroj hluku by mohla být pokládána doprava chemikálií. Vlastní sklad nebude významným zdrojem hluku. Záměrem nebude vyvolána žádná nová doprava. Dojde pouze k úpravě trasy pojezdu zásobovacích vozů v rámci areálu. Dopravní trasy vedené mimo hranici objektu zůstanou stejné jako v současnosti.

Případné vývody vzduchotechniky zajišťující výměnu vzduchu například uvnitř administrativních místností, které mohou být umístěny na fasádě objektu, budou opatřeny tlumiči hluku, akustický výkon zařízení v místě výduchu tak nepřesáhne 50 dB. Doprava spojená s předmětným záměrem je velmi nízká. Navíc se jedná o již stávající dopravní zátěž, jejímž cílem je dnes stávající sklad SO 162, který se nachází v centrální části výrobního areálu. Realizací záměru proto nedochází k navýšení intenzit dopravy (viz kap. B.II.4.).

B.III.4.b Vibrace

Záměr není zdrojem vibrací.

B.III.5 Doplnující údaje

Rizika havárií

Možností havárie v období výstavby je únik paliva nebo oleje ze stavebních strojů, resp. parkujících automobilů. V případě úniku ropných látek ve fázi výstavby, resp. provozu, bude únik likvidován vhodným sor-

bentem, zemina bude odtěžena a dále s ní bude nakládáno v souladu s platnou legislativou. Po dobu výstavby bude ochrana ŽP včetně stanovení povinností při úniku závadných látek formou standardní přílohy smlouvy přenesena na dodavatele stavby.

Obecně je třeba dodržovat ustanovení základní zákonné normy v oblasti požární bezpečnosti – Zákon o požární ochraně č. 67/2001 Sb. a vyhl. č. 246/2001 Ministerstva vnitra, kterou se provádějí některá ustanovení zmíněného zákona. Veškeré nestandardní situace, a tedy i havárie a s ní související odpady, budou řešeny v souladu s platnou legislativou.

Za běžného provozu záměru, při dodržování legislativních předpisů a dále navržených opatření, nevyplyvají pro pracovníky, obyvatele a životní prostředí v okolí záměru žádná významná rizika. Rizika vyplývající z činností v areálu jsou minimální.

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

Pro všechny výše uvedené scénáře jsou navržena dostatečná opatření v podobě záchytných jímek v případě zastřešené manipulační plochy, případně záchytné vany v podobě podlahy skladu. Podlaha skladu je realizována tak, že je schopna pojmout 100 % skladovaných látek a má též rezervu pro záchyt hasební vody. Zastřešen je též shromažďovací prostor prázdných obalů. Ke kontaminaci dešťových vod by proto nemělo docházet.

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. V případě intenzivního požáru by došlo k rychlému vznosu zplodin do vyšších pater atmosféry a k jejich následnému rozptýlu, v případě požáru menšího rozsahu lze předpokládat, že dojde k jeho včasnému uhašení. Sklad bude vybaven suchými sprinklerovými rozvody a zařízením pro odvod dýmu a tepla.

K průniku do kanalizace dojít nemůže. Sklad je bezodtoký, stejně jako zastřešené manipulační a skladovací plochy.

Popsaná rizika úniků lze minimalizovat běžnými technickými a organizačními opatřeními, dodržováním obecně závazných předpisů a normativů a náležitou organizací a dozorem při provádění stavebních prací. Možnosti havárií včetně následných environmentálních rizik jsou vzhledem k charakteru předkládaného záměru na běžné úrovni. Dopady na vzdálenější okolí v případě havárie nelze předpokládat.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Novostavba skladu SO 226 se nachází v průmyslové zóně v Otrokovicích v západní části města. Severní hranici areálu Continental Barum tvoří řeka Dřevnice, která se vlévá do řeky Moravy protékající podél západní hranice areálu. Z jižní strany je areál oddělen Objízdou ulicí a z východní železničním koridorem Břeclav – Přerov.

Nejbližší obytná zástavba se nachází východně od místa plánované stavby podél ulice J. Jabůrkové. Jedná se o rodinnou zástavbu. Charakteristika stavu jednotlivých složek životního prostředí v dotčeném území je popsána v následujícím textu.

Záměr se nachází v jihozápadní části průmyslové zóny investora, společnosti Continental Barum s.r.o.. Podle vyjádření městského úřadu Otrokovice, odboru stavebního úřadu (příloha 1), je předkládaný záměr v souladu s Územním plánem sídelního útvaru Otrokovice, v plochách pro průmyslovou a ostatní výrobu. Lze konstatovat, že v současné době se jedná o zastavěné území průmyslového charakteru, které je k tomuto účelu určeno.

C.I.1 Územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES)

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, 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.

V průmyslovém areálu společnosti se prvky ÚSES nevyskytují. Dle územního plánu města je nejbližším prvkem ÚSES regionální biocentrum Pod Dubovou, které je vymezeno na levém břehu řeky Moravy jihozápadně od záměru ve vzdálenosti přes 1 300 m.

Realizací vlastního záměru nedojde k zásahu a negativnímu ovlivnění jednotlivých funkčních prvků územního systému ekologické stability.

C.I.2 Natura 2000, chráněná území, přírodní parky

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

Lokality Natura 2000

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

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

Hodnocený záměr je svou lokalizací mimo území soustavy Natura 2000. Nejbliže se nachází EVL Chřiby, jejíž hranice je vzdálena více než 3 km západně. Jedná se o rozsáhlý soubor převážně lesních společenstev o rozloze cca 19 tisíc ha s typickou karpatskou lesní faunou.

Zvláště chráněná území, přírodní parky

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

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

Nejbliže z uvedených chráněných území se nachází cca 1 200 m jihozápadně, jedná se o maloplošné zvláště chráněné území Na Letišti. Tuto přírodní památku tvoří slepé rameno řeky Moravy lemované stromovou a křovinnou vegetací.

C.I.3 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.

V předmětném zastavěném území nelze uvažovat o ochraně krajinného rázu, jedná se o průmyslovou oblast, nový sklad navazuje na stávající zástavbu průmyslového charakteru a významně nemění vzhled ani charakter 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 přispívající 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. Nejbližší a nejvýznamnější VKP tvoří řeka Morava a její slepé rameno, které jsou v dostatečné vzdálenosti 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).

V areálu společnosti se památné stromy nenacházejí. Nejbližší památný strom se nachází v centrální zástavbě městské části Kvítkovice zcela mimo zájmové území.

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

C.II.1 Klima a ovzduší

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

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

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

Dle Pětiletých imisních průměrů v letech 2009-2013 ve čtvercové síti 1x1 km zveřejněné Českým hydro-meteorologickým ústavem jsou v předmětné lokalitě následující imisní koncentrace vybraných znečišťujících látek:

- NO₂ (roční průměrná koncentrace, limit 40 µg/m³)
18,4 µg/m³
- SO₂ (4. nejvyšší hodnota maximální 24 hodinové koncentrace v kalendářním roce, limit 125 µg/m³)
31,2 µg/m³
- PM10 (roční průměrná koncentrace, limit 40 µg/m³)
30,9 µg/m³
- PM10 (36. nejvyšší hodnota maximální 24 hodinové koncentrace v kalendářním roce, limit 50 µg/m³)
55,1 µg/m³
- PM2,5 (roční průměrná koncentrace, limit 25 µg/m³)
23,8 µg/m³
- benzen (roční průměrná koncentrace, limit 5 µg/m³)
1,7 µg/m³
- benzo(a)pyren (roční průměrná koncentrace, limit 1 ng/m³)
1,76 ng/m³

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

Dle aktualizace Programu snižování emisí a zlepšování kvality ovzduší ve Zlínském kraji, který byl schválen Radou Zlínského kraje v srpnu roku 2012, je překračování těchto imisních limitů na území Zlínského kraje spojeno především s dopravou (hustě obydlená sídla, významné liniové zdroje) a nekvalitním spalováním fosilních paliv (lokální topeniště – zejména menší obce bez plynofikace). Průmyslové zdroje již nemají na případné překračování zásadní vliv.

C.II.2 Voda

Povrchová voda

Území přísluší přímo do povodí řeky Moravy (č.h.p. 4-13-01-054), jedná se o vodohospodářsky významný tok. Průmyslový areál je od řeky Moravy oddělen silnicí I/55 a pásmem vegetace mezi řekou a silnicí. Vlastní zájmové území (průmyslový areál) nezahrnuje trvalý ani občasný vodní tok, není zde žádná přirozená vodní plocha, prameniště nebo mokřad.

Dle územního plánu města Otrokovice se předmětná část průmyslového areálu nachází mimo záplavové území 5-ti, 20-ti a 100-leté vody.

V zájmovém území nejsou evidována žádná ochranná pásma vodních zdrojů. Záměr se nenachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV), hranice CHOPAV Kvartér řeky Moravy prochází v blízkosti řeky Moravy v dostatečné vzdálenosti od záměru.

Podzemní voda, minerální prameny

Se záměrem nejsou spojeny významné zemní práce, stávající hladina podzemní vody je dle dřívějších realizací v areálu očekávána v hloubce cca 2 m a nebude záměrem ovlivněna. Přímo v zájmovém území nejsou evidována žádná ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů (OPPLZ).

Aby během výstavby nedošlo k ovlivnění podzemní vody, dojde k následujícímu opatření. Výkopová jáma bude pažena štětovicovými stěnami. Dle potřeby bude hladina okolní podzemní vody snižována čerpáním z vrtaných studní, voda bude vypouštěna do dešťové kanalizace. Toto řešení je v areálu využíváno i v případě jiných stavebních aktivit.

Území z regionálně hydrogeologického hlediska náleží k rajónu základní vrstvy č. 3222 Flyš v povodí Moravy. Podzemní voda je vázaná na hladinu blízké řeky Moravy.

C.II.3 Půda

Povaha půd širšího zájmového území je dána charakterem matečních hornin a činností řeky Moravy v geologicky dřívějších obdobích.

Půdy vyvinuté na karpatském flyši mají v závislosti na procesu zvětrávání různě hloubkově omezený půdní profil. Povaha flyšových zvětralin je rovněž rozmanitá - písčité až jílovité. Všeobecně jsou v půdách rozšířeny pískovcové úlomky, vložky pískovců se vyskytují i v břidlicových souvrstvích.

Dle taxonomického klasifikačního systému půd se v území vyskytuje níže uvedený půdní typů:

- hlavní půdní skupina: antropozem
- půdní typ: antropozem urbánní

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-himalajského systému.

Provincie: Západní Karpaty

Subprovincie: Vněkarpatské sníženiny

Oblast: Západní vněkarpatské sníženiny

Celek: Hornomoravský úval

Podcelek: Středomoravská niva

Geologické poměry

Geologický podklad širšího zájmového území je budován třetihorními paleogenními sedimenty flyšového pásma Západních Karpat (magurský flyš) a sedimenty neogenními (svrchní panon vídeňské pánve).

V souvislosti s realizací záměru nebudou prováděny významné zemní práce, resp. nepředpokládají se žádné zásahy do horninového prostředí.

Geodynamické jevy

Stávající stavební objekt se nachází v rovinném 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 je v rámci biogeografické provincie středoevropské zařazeno do podprovincie Západo-karpatské, bioregionu Kojetínského (3.11).

Stávající objekt je umístěn v oploceném areálu průmyslového charakteru, který je zcela přeměněn lidskou činností. V území se nevyskytují žádné vodní plochy. V celém areálu se kromě zpevněných ploch, na kterých je nový sklad umístěn, nacházejí prakticky jen udržované sekané plochy zeleně.

Vzhledem k těmto skutečnostem očekávat v okolí staveniště pouze omezený výskyt běžných druhů fauny (zástupce bezobratlých, drobného ptactva a hlodavců) i flóry. Tento předpoklad byl ověřen i při terénním průzkumu přímo v lokalitě záměru. V blízkém okolí nebyl zjištěn výskyt chráněných druhů živočichů ani rostlin, případně hodnotných biotopů s vhodnými podmínkami pro jejich výskyt.

C.II.7 Obyvatelstvo

Město Otrokovice leží 10 km západně od krajského města Zlín na soutoku řeky Dřevnice a Moravy. Otrokovice leží na rozhraní tří moravských národopisných regionů - Slovácka, Valašska a Hané. V současné době je město Otrokovice se svými téměř 19 tisíci obyvateli šestým největším městem Zlínského kraje a je centrem mikroregionu zahrnujícího obce s celkovým počtem téměř 35 000 obyvatel.

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

Archeologické nálezy svědčí o osídlení již v mladší době kamenné, první písemná zpráva pochází ze 12. století. Dnes jsou Otrokovice moderním průmyslovým sídlem, jehož rozvoj byl založen ve třicátých letech 20. století výstavbou Baťových závodů, dynamiku nabral v sedmdesátých letech minulého století v souvislosti s otevřením nové pneumatikárny. Svou polohou na důležitých silničních a železničních tazích jsou Otrokovice vstupní branou Zlínského kraje.

Mezi městské památky patří např. Kostel svatého Michaela archanděla, socha svatého Jana Nepomuckého, kostel svatého Vojtěcha, hotel Společenský dům aj.

V prostoru uvažovaného záměru se však nenachází žádné kulturní, historické, architektonické či archeologické památky. Dle koordinačního 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

Nepředpokládá se, že by zeminy v místě stavby byly kontaminovány. I přesto je třeba se v dalším stupni přípravy projektu na toto zaměřit, a to také proto, že v mapě Starých ekologických zátěží, která je publikována na stránkách Krajského úřadu Zlínského kraje, je v případě areálu společnosti Continental Barum s.r.o. uvedeno, že zde existuje potenciální riziko staré ekologické zátěže. V systému SEKM však záznam o možnosti kontaminace uveden není. Začátkem 90. let byl v areálu Continental Barum proveden podrobný hydrogeologický průzkum. Bylo zjištěno několik omezených lokalit, znečištěných chlorovanými uhlovodíky a ropnými látkami. V letech 1997 až 2007 byly prováděny sanační práce a po dosažení limitů a po posanačním monitoringu byla sanace ukončena. V místě stavby nového skladu nebyla v minulosti kontaminace zjištěna.

Stará ekologická zátěž byla po dost podrobném HG průzkumu zjištěna pouze v omezených lokalitách ve výrobním areálu COBA, a to 3 lokality kontaminovány chlorovanými uhlovodíky, 2 lokality kontaminované ropnými látkami. Jednorázová sanace v malém rozsahu metodou „in situ“ byla řešena v cca roce 1993, výsledek sice vedl ke splnění limitů, ale následovala další etapa průzkumu a sanací. Hlavní sanace půdy a podzemních vod proběhla v letech 1997 – 2007, po splnění limitů byla ukončena. Monitoring (i když již za jiným účelem) podzemních vod je prováděn dodnes. V samotném místě stavby SO 226 se původní stará zátěž nezjistila, se závadnými látkami se zde nenakládalo.

Převládajícím faktorem rizikovosti v zájmovém území (rizikovým geofaktorem) je radon v podloží. Dle radonové mapy v oblasti převažuje přechodné radonové riziko.

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

D.I Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

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 (novostavba skladu) a jeho umístění není předpoklad negativního ovlivnění jednotlivých složek ŽP. Realizace záměru nebude narušovat charakter a ráz daného okolí. Za současného stavu poznání a připravenosti projektu lze konstatovat, že záměr je ekologicky únosný.

Podle vyjádření Městského úřadu Otrokovice, odboru stavebního úřadu (příloha 1) je předkládaný záměr v souladu s Územním plánem sídelního útvaru Otrokovice, v plochách pro průmyslovou a ostatní výrobu.

Nejbližší obytná zástavba se nachází východně od plánovaného skladu podél ulice J. Jabůrkové.

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

Z hlediska příspěvku emisí škodlivých látek do ovzduší lze záměr hodnotit jako nevýznamný z pohledu ohrožení veřejného zdraví (podrobněji viz kap. D.I.2).

Z hlediska vodohospodářské ochrany nepřipouští záměr ohrožení jakosti povrchových či podzemních vod (viz kap. D.I.3).

Vzhledem k provozu v uzavřených prostorách a vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby 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 minimalizuje případné negativní vlivy na obyvatelstvo. Celkový vliv záměru na zdraví exponované populace bude minimální.

D.I.2 Vliv na ovzduší

Mimo emisí z dopravy, která bude odpovídat stávající dopravě do rušeného skladu SO 162, nebude sklad zdrojem jiných emisí. Ve skladu budou uskladněny chemikálie v originálních obalech. S chemikáliemi nebude manipulováno, nebude docházet k jejich míchání, ředění či přelévání ani k jiné manipulaci s výjimkou naskladnění a vyskladnění, a to dle požadavků výroby. K této činnosti dochází i v současnosti, a to v objektu SO 162, který bude novým skladem nahrazen. Oproti současnému stavu tak není předpoklad, že by došlo k navýšení znečištění ovzduší. Emise ze stávajících zdrojů znečišťování se nenavysílají, a proto nebyla zpracována rozptylová studie. Únik VOC se taktéž nepředpokládá.

Lze konstatovat, že provozem nového skladu nedojde k negativnímu ovlivnění kvality ovzduší v dotčené lokalitě.

D.I.3 Vliv na vodu a vodní zdroje

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

Pro provoz záměru je zdroj pitné vody zajištěn veřejným vodovodem společnosti Moravská vodárenská, a.s. Roční spotřeba pitné vody pro potřeby zaměstnanců je odhadována na 52 m³/rok. Technologických vod není pro provoz záměru zapotřebí.

Množství splaškových odpadních vod prakticky odráží potřebu vody pitné, tedy cca 52 m³/rok. Odvedení odpadních vod je řešeno stávající splaškovou kanalizací.

Dešťové vody ze střechy objektu budou svedeny do stávající areálové dešťové kanalizace. Kanalizací budou dešťové vody svedeny do plánované retenční nádrže. Tato retenční nádrž však není součástí tohoto záměru. Dešťové vody dopadající na ostatní nezpevněné plochy v areálu jsou přirozeně zasakovány. Při odvádění dešťových vod bude zajištěna ochrana jejich jakosti.

Sklad vznikne na stávající z části zpevněné a zastavěné ploše, množství odváděných srážkových vod se tak významně nenavýšuje.

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.

Za jediný významnější zdroj hluku by mohla být pokládána doprava chemikálií. Vlastní sklad nebude významným zdrojem hluku. Záměrem nebude vyvolána žádná nová doprava. Dojde pouze k úpravě trasy pojezdu zásobovacích vozů v rámci areálu. Dopravní trasy vedené mimo hranici objektu zůstanou stejné jako v současnosti.

Případné vývody vzduchotechniky zajišťující výměnu vzduchu například uvnitř administrativních místností, které mohou být umístěny na fasádě objektu, budou opatřeny tlumiči hluku, akustický výkon zařízení v místě výduchu tak nepřesáhne 50 dB. Doprava spojená s předmětným záměrem je velmi nízká. Navíc se jedná o již stávající dopravní zátěž, jejímž cílem je dnes stávající sklad SO 162, který se nachází v centrální části výrobního areálu. Realizací záměru proto nedochází k navýšení intenzit dopravy (viz kap. B.II.4.).

Z výše uvedeného je zřejmé, že nový sklad nebude mít vliv na hladinu akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru staveb. Příslušné hygienické limity budou dodrženy s rezervou. U nejbližší obytné zástavby bude hluk z provozu předmětného zařízení prakticky neměřitelný.

Hygienické limity pro chráněný venkovní prostor staveb budou po realizaci záměru nadále dodrženy s velkou rezervou.

D.I.5 Vliv na půdu a podloží

Realizací záměru nebudou trvale ani dočasně zabrány pozemky spadající do zemědělského půdního fondu ani půdy určené k plnění funkce lesa.

V případě eventuální havárie zejména při stavební činnosti mající za následek např. únik závadných (ropných) látek bude následná sanace provedena za použití vhodných materiálů v místě úniku. Vzhledem k charakteru záměru se však toto riziko jeví jako minimální.

Realizace 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 a flóru

Z umístění a charakteru záměru je zřejmé, že nedojde k negativním vlivům na faunu ani flóru, neboť novostavba skladu je umístěna na plochách, které jsou dnes z části zpevněny či zastavěny, resp. na ploše, která je výrazně pozměněna lidskou činností. Na území stavby se nevyskytují žádné rostlinné či živočišné

druhy, na které by se vztahovala ochrana dle § 48 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody. Realizace záměru nevyžaduje kácení dřevin.

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

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

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

Dle vyjádření Krajského úřadu Zlínského kraje, Odboru životního prostředí a zemědělství, uvedený záměr nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost 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.

V blízkosti záměru se nevyskytuje 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

Záměr není spojen s významným zásahem do vzhledu stávající zástavby, jelikož sklad navazuje na stávající objekty průmyslového areálu.

V předmětné lokalitě navíc nelze uvažovat o ochraně krajinného rázu, uvažovaný záměr vzniká v zastavěném území na pozemcích, které jsou k tomuto účelu dle územního plánu určeny. Estetická kvalita území nebude záměrem tedy nijak narušena.

Přímo v lokalitě záměru ani v 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 záměru se nepředpokládá zvýšení zdravotních rizik pro obyvatelstvo. Realizace záměru nebude mít negativní sociální a ekonomické důsledky.

Celkový vliv záměru na zdraví exponované populace bude minimální.

D.II.2 Rozsah vlivů na zasažené území

Provozem nového skladu nedojde k negativnímu ovlivnění kvality ovzduší v dotčené lokalitě.

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

Hygienické limity pro chráněný venkovní prostor staveb budou po realizaci záměru nadále dodrženy s velkou 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.

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.

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

S odvoláním na popis vlivů na životní prostředí v předcházejících kapitolách je možno tvrdit, že žádné významné nepříznivé vlivy nebudou v měřitelných hodnotách zasahovat za státní hranice České republiky.

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

Technická opatření

Opatření technického rázu bude muset být provedena celá řada, v předkládaném Oznámení jsou uvedena pouze rámcově, detailně budou rozpracována a řešena v dalších fázích projektové dokumentace.

Období výstavby

Technická opatření – ochrana vod:

- Stavební mechanizace použitá na stavbě bude v bezvadném technickém stavu, aby nedocházelo k možným úkapům ropných látek.
- Veškeré prostory, kde se bude manipulovat s látkami škodlivými vodám v rámci uvažovaného záměru, budou splňovat podmínky pro manipulaci a skladování látek škodlivých vodám z hlediska technického zabezpečení objektů.
- Aby během výstavby nedošlo k ovlivnění podzemní vody, dojde k následujícímu opatření. Výkopová jáma bude pažena štětovicovými stěnami. Dle potřeby bude hladina okolní podzemní vody snižována čerpáním z vrtaných studní, voda bude vypouštěna do dešťové kanalizace. Toto řešení je v areálu využíváno i v případě jiných stavebních aktivit.

Technická opatření – půda:

- Všechny mechanismy, které se budou pohybovat v prostoru staveniště, musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek; v případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude postupováno podle platné legislativy.
- Důsledně kontrolovat všechna riziková místa a neprodleně v případě vzniklých úkapů zahájit sanační práce.
- V případě úniku ropných látek nebo jiných látek, které mohou ovlivnit jakost povrchových nebo podzemních vod, zajistit neprodleně adekvátní sanační práce.

Technická opatření – ovzduší:

- Negativní vlivy při výstavbě minimalizovat vhodnou organizací práce, volbou technologie a maximálním zkrácením doby demolic a výstavby.
- Při demoličních, stavebních a zemních pracích je třeba vhodnými technickými opatřeními (zejména skrápěním) minimalizovat sekundární prašnost.
- Při nasazení a obměně stavebních a dopravních strojů upřednostnit prostředky splňující emisní úroveň EURO 4 nebo alespoň EURO 3.
- Nepřipustit provoz vozidel, která produkují nadměrné množství emisí.
- Nakládku suti a zeminy na dopravní zařízení provádět nejvýše 10 cm pod horní hranou postraniče.
- Odstraňovat pravidelně bláto nanesené na komunikaci.
- Zařídit u výjezdu ze staveniště na veřejnou komunikaci čištění kol a podvozků dopravních a stavebních strojů.
- Do provozního řádu staveniště uvést nařízení zamezující znečišťování veřejných komunikací vozidly vyjíždějícími ze stavby.
- Pozemní komunikace budou během výstavby používány pouze ve stanovenou dobu určenou stavebním úřadem, musí být udržovány v běžné čistotě.

Technická opatření – hluk:

Při provádění stavebních prací doporučujeme dodržování následujících zásad:

- směrem k obytným objektům instalovat plné bezesparé oplocení staveniště o výšce 2 m;
- v rámci hlučných stavebních prací stanovit tichou přestávku (např. 12-13 hodin), o které budou informováni uživatelé okolních objektů – možnost větrání;
- neponechávat hlučné stroje v chodu naprázdno, to se týká i nákladních automobilů při vykládce, používat pouze stroje a zařízení v dobrém technickém stavu a správně seřízené.

Technická opatření – odpady:

- Smluvně zajistit využití, eventuálně odstranění odpadů vznikajících v etapě výstavby pouze se subjekty oprávněnými k této činnosti dle platné legislativy.
- V prováděcích projektech upřesnit jednotlivé druhy odpadů a stanovit jejich množství a předpokládaný způsob zneškodnění.
- Provést maximální recyklaci stavebního odpadu v recyklačním zařízení po vytřídění případných nebezpečných složek.
- Před demolicí provést průzkum zaměřený především na přítomnost azbestu.
- Pokud by se v období demolic objevily odpady s obsahem azbestu, je nutné dodržovat následující:

Vyčlenit a oddělit pracovní prostor

- 1) Ohradit pracovní prostor;
- 2) Nádoby, pytle a kontejner na odpad umístit v pracovním prostoru nebo v jeho těsné blízkosti;
- 3) Zorganizovat práci tak, aby provádějící osoby v pracovním prostoru nejedly, nepily a nekouřily a práce prováděly v osobních ochranných pracovních prostředcích;
- 4) Pracovní prostor se nesmí opouštět v osobních ochranných pracovních prostředcích.

Demontáž

- 5) Desky obsahující azbest je nutné odstraňovat pokud možno neporušené, je nutné zabránit jejich lámání nebo poškození;
- 6) Vrutky nebo hřebíky nebo jiný materiál používaný k přichycení azbestových desek či jiných azbestových materiálů je nutné pečlivě odstranit a přitom tlumit uvolňování prachu – před vyjmutím je natřít hustou pastou (lepidlem na tapety) - s vyjmutými vruty nebo hřebíky je pak nutné nakládat jako s materiálem kontaminovaným azbestovým prachem;

Odstraňování azbestu

- 7) Materiály obsahující azbest je nutné opatrně vkládat do označených plastových pytlů (nedopustit hromadění nezabaleného odpadu);
- 8) Pytle naplňovat jen částečně, aby šly snadno a dobře uzavřít;
- 9) Z pytlů je při jejich zavírání zakázáno vytlačovat vzduch prudce, protože by se tak mohl dostat prach a azbest z pytlů ven;
- 10) Větší předměty, které se nevejdou do pytlů, je nutné uchovat neporušené a celé je zabalit do dvou vrstev polyetylenu;
- 11) Pro zabalený odpad je nutné zajistit bezpečné skladovací místo (např. uzamykatelný kontejner);
- 12) Odpad obsahující azbest je nutné předat co nejdříve oprávněné firmě, která má povoleno podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady (musí mít konkrétně povoleno nakládání s azbestem – povolení vydává krajský úřad), nebo organizaci oprávněné k převzetí odpadu podle zákona o odpadech;

Tzn., že uvedené odpady s obsahem azbestu musí být upraveny, popř. zabaleny (shromažďování v uzavíratelných nádobách), příp. na skládce okamžitě zahrnuty - nesmí docházet k úniku azbestových vláken.

- Ke kolaudaci stavby doložit specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých ve fázi výstavby a způsoby nakládání s odpady ve fázi výstavby.

Ostatní opatření:

- Celý proces výstavby zajišťovat organizačně tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody.
- V případě archeologického nálezu při zemních pracích kontaktovat pracoviště státní archeologické památkové péče a projednat konkrétní způsob záchranného archeologického průzkumu.

Kompenzační opatření:

- Nejsou navržena žádná kompenzační opatření.

Preventivní opatření:

- Veškeré stavební práce je nutno provádět v souladu s platnými normami, předpisy a zákonnými ustanoveními.
- Případné mezisklárky budou omezeny na nezbytně nutnou dobu a jejich umístění bude dohodnuto mezi dodavatelem a investorem po odsouhlasení příslušným stavebním úřadem.
- Staveniště bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob.

Následná opatření:

- Nejsou navržena žádná následná opatření.

D.V Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů

Při hodnocení bylo použito standardních metod a dostupných vstupních informací. Použitá metodika je zmíněna v rámci příslušných odborných kapitol. Není-li tomu tak, je metodika uvedena dále.

Jednotlivé vlivy na životní prostředí byly hodnoceny v porovnání s normovanými limity, které jsou obsaženy v právních předpisech pro složky životního prostředí. V oborech, u nichž normované limity nejsou stanoveny, je předpokládaný dopad verbálně zhodnocen.

Seznam použité literatury je uveden v kapitole F tohoto Oznámení.

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

Při hodnocení vlivu záměru byly použity podklady vyjmenované v seznamu použité literatury a dále právní normy.

Vzhledem k podobě záměru, kdy dojde k náhradě stávajícího skaldu skladem novým, si není zpracovatel Oznámení vědom nedostatků ve znalostech, které by mohly mít vliv na objektivní zhodnocení dopadů záměru na životní prostředí.

Celkově je tak možno prohlásit, že pro identifikaci vlivů pro Oznámení jsou stávající informace dostačující a je možné vytipovat okruh předpokládaných střetů stavby a životního prostředí a navrhnout opatření pro další stupně projektové dokumentace.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Oznamovaný záměr byl předložen pouze v jediném variantním řešení, které je popsáno v předchozích kapitolách. V rámci projektu nebyla navržena jiná variantní řešení, a proto je Oznamovaný záměr porovnán pouze s nulovou variantou (Tab. 4).

Tab. 4: Změna jednotlivých složek životního prostředí po realizaci záměru v porovnání se stávající situací (nulovou variantou).

Faktor	Míra změny
vliv na územní systém ekologické stability (ÚSES)	0
vliv na významné krajinné prvky (VKP)	0
vliv na horninové prostředí	0
vliv na zvláště chráněná území (ZCHÚ) a chráněná ložisková území (CHLÚ)	0
vliv na území přírodních parků (PřP)	0
vliv na evropsky významné lokality (EVL), ptačí oblasti (PO)	0
vliv na čistotu půd	0
zábor ZPF	0
PUPFL	0
vliv na ekosystémy	0
vliv na vzácné a zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů	0
vliv na stávající porosty	0
vliv na reliéf krajiny	0
vliv na krajinný ráz	0
vliv na kvalitu povrchových vod	0
vliv na kvalitu podzemních vod	0
vliv na povrchový odtok a změnu říční sítě	0
vliv na režim podzemních vod, změny ve vydatnosti zdrojů a změny hladiny podzemní vody	0
vliv na klima	0
vliv na mikroklíma	0
vliv na rozptylové podmínky	0
vliv na akustické podmínky	0
vliv na hmotný majetek	0
vliv na území historického, kulturního nebo archeologického významu	0
vliv na obyvatelstvo	0
vliv na funkční využití krajiny	0
vliv na dopravní obslužnost	0
vliv na rekreační využití území	0
biologické vlivy	0
fyzikální vlivy	0
vliv na zdraví	0

0 nenastala žádná změna

+ došlo k pozitivní změně

- došlo k negativní změně

+/- pozitivní i negativní změna

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Zdrojem informací pro vypracování Oznámení byly literární podklady uvedené dále a prohlídka místa připravovaného záměru.

Použitá literatura:

- Pracovní verze projektové dokumentace k výstavbě SO 226 – Sklad tekutých chemikálií
Demek J. a kol. 1965: Geomorfologie českých zemí. Nakladatelství ČSAV, Praha
Klečka M. et al (1984, 1989): Bonitace čs. zemědělských půd a směry jejich využití. díl 1 a 5, FMZVŽ Praha - Bratislava
Kovanda J. a spoluautoři, 2001: Neživá příroda Prahy a jejího okolí. Academia a ČGÚ, Praha.
Kubíková, J., Ložek, V., Špryňar, P. et al., 2005: Praha, Chráněná území ČR. AOPK ČR, Praha, 304 str.
Quitt, E., 1971: Klimatické oblasti Československa. Studia Geographica, 16. Geograf. úst. ČSAV. Brno.
Míchal I., 1994: Ekologická stabilita. Veronika, Brno.

Právní normy (výčet nejdůležitějších):

- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči
Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí
Zákon č. 254/2001 Sb., zákon o vodách
Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších novel
Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí, ve znění pozdějších novel
Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu
Vyhláška Ministerstva životního prostředí České republiky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČVR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů
Vyhláška Ministerstva ŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů
Vyhláška Ministerstva ŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Ostatní zdroje:

- Webové stránky MŽP
Webové stránky a mapové aplikace MŽP
Příslušné ČSN

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem Oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb. je výstavba záměru „SO 226 – Sklad tekutých chemikálií“. Záměr je zařazen do II. kategorie (záměry vyžadující zjišťovací řízení) bodu 10.4 Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žrávých, 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.

Záměrem investora je vybudovat nový sklad kapalných chemikálií s označením SO 226, který nahradí stávající sklad umístěný v jiné části (centrální) výrobního areálu. Nový sklad bude umístěn v jihovýchodní části areálu. Kapacita nového skladu bude cca 832 tun. Chemické látky budou skladovány v původních přepravních obalech. Manipulace s uskladněnými látkami probíhat nebude. Jedinou manipulací bude naskladnění a vyskladnění, a to dle potřeb stávajícího provozu. I přesto, že je kapacita skladu větší než kapacita skladu současného (cca 492 tun), není předpoklad, že by došlo k navýšení počtu jízd, a to proto, že nedochází ke změně technologie výroby, pro kterou jsou chemické látky skladovány (výroba pneumatik).

Látky budou skladovány v IBC kontejnerech (kapacita 1 000 l) a na paletách v menších originálních obalech (sudy, barely, kanystry apod.).

Předmětem záměru je vybudovat nový sklad kapalných chemikálií. Nový sklad chemikálií s označením SO 226 bude umístěn v jihovýchodní části areálu Continental Barum Otrokovice v blízkosti stávajícího objektu SO 126 úložiště procesních olejů.

Tvar objektu bude obdélníkový o rozměrech 24 x 58 m, výška střechy cca 9 m. Ke skladu bude z jižní strany, přes rampu s vykládacími můstky (výška 1,2 m), přičleněno zastřešené vykládací stanoviště pro kamiony o rozměrech cca 20 x 22 m, které bude vybavenou záchytnou jímkou pro případné úniky chemikálií, betonová plocha bude vypádována směrem k jímkce. Severní stěna nového skladu (směr ke stávajícímu skladu SO 126) bude mít požární odolnost 90 minut. Ze severní strany bude přičleněn oplocený, zastřešený shromažďovací prostor prázdných obalů (24 x 24 m), podlahu bude tvořit betonová plocha. Celá plocha skladu bude postavena jako záchytná bezodtoká jímka o výšce 0,85 m. Kapacita takto vzniklé jímky bude 24 x 58 x 0,85 m, tj. cca 1 183 m³. Celková kapacita skladu bude 924 m³. Takto navržené řešení je tak z hlediska bezpečnosti dostatečné, a to i pro případ zadržení hasebních vod (pěny).

Vnitřní prostor bude rozdělen na 2 sekce, větší sekce bude sloužit pro skladování IBC kontejnerů a bude ještě rozdělena na 3 menší části. Druhá sekce bude průjezdná ze strany vykládací rampy směrem k venkovnímu shromažďovacímu prostoru prázdných obalů a bude obsahovat plochy pro reklamaci, regálové uskladnění atypických balení chemikálií na paletách a budou zde umístěny kanceláře a sociální zařízení.

Nový sklad vyvolá demolici stávajících objektů SO 165, SO 166 a SO 174. Nahrazen bude pouze objekt SO 174, který slouží jako sklad směs. Tento objekt bude znovu vybudován severovýchodně od nového skladu. Jedná se o jednoduchou stavbu – betonovou plochu s obloukovým zastřešením. V novém skladu bude nutno vybudovat novou výměňkovou stanici, která musí mimo jiné nahradit stávající výměňkovou stanici v objektu SO 165, která slouží pro ostatní okolní objekty SO 154, SO 164, SO 169, SO 170, SO 173 a SO 174. Z objektu nového skladu do objektu SO 102 bude veden průchozí ocelový most, který bude sloužit pro kabelové vedení a potrubí požární vody pro hydranty.

Ze skladovaných látek jsou z hlediska možných dopadů důležité především látky nebezpečné životnímu prostředí. Jedná se o látky (směsi) NOVARES C 10 (R52/53), SANTOFLEX 77PD (R50/53) a L-BR-307 (R52/53). Tyto látky při úniku mohou představovat zvýšené riziko ohrožení životního prostředí. Pravděpodobnost úniku těchto látek je však minimální. Tyto látky jsou dodávány v IBC kontejnerech. Bod vzplanutí těchto látek je více než 101°C. Proti úniku těchto látek je sklad dostatečně zabezpečen.

K jednotlivým vlivům

Charakteristika vlivů navrhovaného záměru je popsána v předchozích kapitolách Oznámení. Dále v textu je proto uvedeno pouze stručné zhodnocení.

Rozsah vlivů na obyvatelstvo

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

Celkový vliv záměru na zdraví exponované populace bude minimální.

Rozsah vlivů na zasažené území

Provozem nového skladu nedojde k negativnímu ovlivnění kvality ovzduší v dotčené lokalitě.

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

Hygienické limity pro chráněný venkovní prostor staveb budou po realizaci záměru nadále dodrženy s velkou 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.

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.

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

Mírný dopad záměru na okolí je možné predikovat také proto, že zde řešený záměr výstavby skladu kapalných chemikálií nahradí stávající sklad. Nejedná se tak o novou stavbu, která by do území vnášela nový vliv. Jedná se pouze o přemístění stávajícího objektu v rámci výrobního areálu.

Celkové zhodnocení vlivů záměru na jednotlivé složky prostředí popsané v předchozích kapitolách

Následující tabulka hodnotí vlivy záměru na vybrané faktory životního prostředí.

Tab. 5: Rekapitulace vlivů záměru a zhodnocení jejich významnosti po realizaci na okolí.

Pořadové číslo	Předmět hodnocení	Bodové hodnocení
I.	Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví	0
II.	Vlivy na klima a ovzduší	0
III.	Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální charakteristiky	0
IV.	Vlivy na povrchové a podzemní vody	0
V.	Vliv na půdu	0
VI.	Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	0
VII.	Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	0
VIII.	Vlivy na krajinu	0
IX.	Vliv na dopravní situaci	0
XIII.	Vlivy na chráněné přírodní objekty a území	0
XIV.	Charakteristika vlivů navazujících souvisejících staveb a činností	0
Celkové zhodnocení		0

Výsledné hodnocení vlivů je pouze indikativní, je ovlivněno subjektivním hodnocením vlivů zpracovatele Oznámení. Jakékoliv hodnocení, do kterého vstupuje lidský faktor, je vždy subjektivní. Pokud bude zvolen hodnotící přístup, že nerealizace záměru nemá v součtu na jednotlivé složky životního prostředí ani negativní ani pozitivní vliv, což nelze vždy takto předjímat, lze zvolené řešení či jeho variantu celkově hodnotit následovně (při zanedbání synergie vlivů, jejíž vliv je často obtížně odhadnutelný):

- -2 až 2 body – indiferentní vliv záměru z hlediska součtu působení vlivů na jednotlivé složky životního prostředí,
- méně než -2 a více než -5 bodů, resp. více než 2 a méně než 5 bodů – negativní, resp. pozitivní vliv záměru,
- méně než -5, resp. více než 5 bodů – velmi negativní, resp. velmi pozitivní vliv záměru.

Vypočtená hodnota je průměrem za pozitivní a negativní body, nikoliv za neutrální vlivy (0).

Uvedená hodnocení znamenající 0 bodů indikuje indiferentní vliv záměru na životní prostředí. Tuto hodnotu je možné zdůvodnit tím, že se jedná o výstavbu záměru uvnitř výrobního areálu. Zároveň se nejedná

o výstavbu nového objektu. Jedná se o stavbu objektu, který nahrazuje stávající sklad, který se nachází v centrální části výrobního areálu. Realizací záměru tak nedochází k navýšení dopravní zátěže ani k jiným vlivům na okolí (ovzduší, vodu, hluk a pod.).

Vlastní výstavba bude okolní pozemky a stavby ovlivňovat vlivy vyplývajícími ze stavební činnosti jako jsou hluk stavebních strojů, prašnost apod. Tyto krátkodobé negativní vlivy je možné minimalizovat dobrou organizací práce, včasným upozorněním obyvatelstva na postup stavebních prací apod.

K významnému ovlivnění hlukové či rozptylové situace oproti současnosti či k ovlivnění kvality ovzduší nedojde.

Realizací záměru nedojde k výraznému negativnímu zhoršení vlivů na obyvatelstvo a veřejné zdraví. V předloženém Oznámení záměru dle zákona 100/2001 Sb. je zhodnocen vliv výstavby a provozu záměru „SO 226 – Sklad tekutých chemikálií“ na životní prostředí. Předložené Oznámení popisuje a vyhodnocuje vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo vyvolané výstavbou a provozem záměru v jeho okolí.

Vyhodnocení vlivů je úměrné současnému stavu znalostí o tomto záměru. Na základě všech aspektů uvedených a hodnocených v Oznámení, které souvisejí s realizací navrhovaného záměru „SO 226 – Sklad tekutých chemikálií“, lze konstatovat, že navrhovaná stavba nepředstavuje významnou změnu v charakteristikách životního prostředí při porovnání se současným stavem.

Datum zpracování oznámení: 5. 6. 2015

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

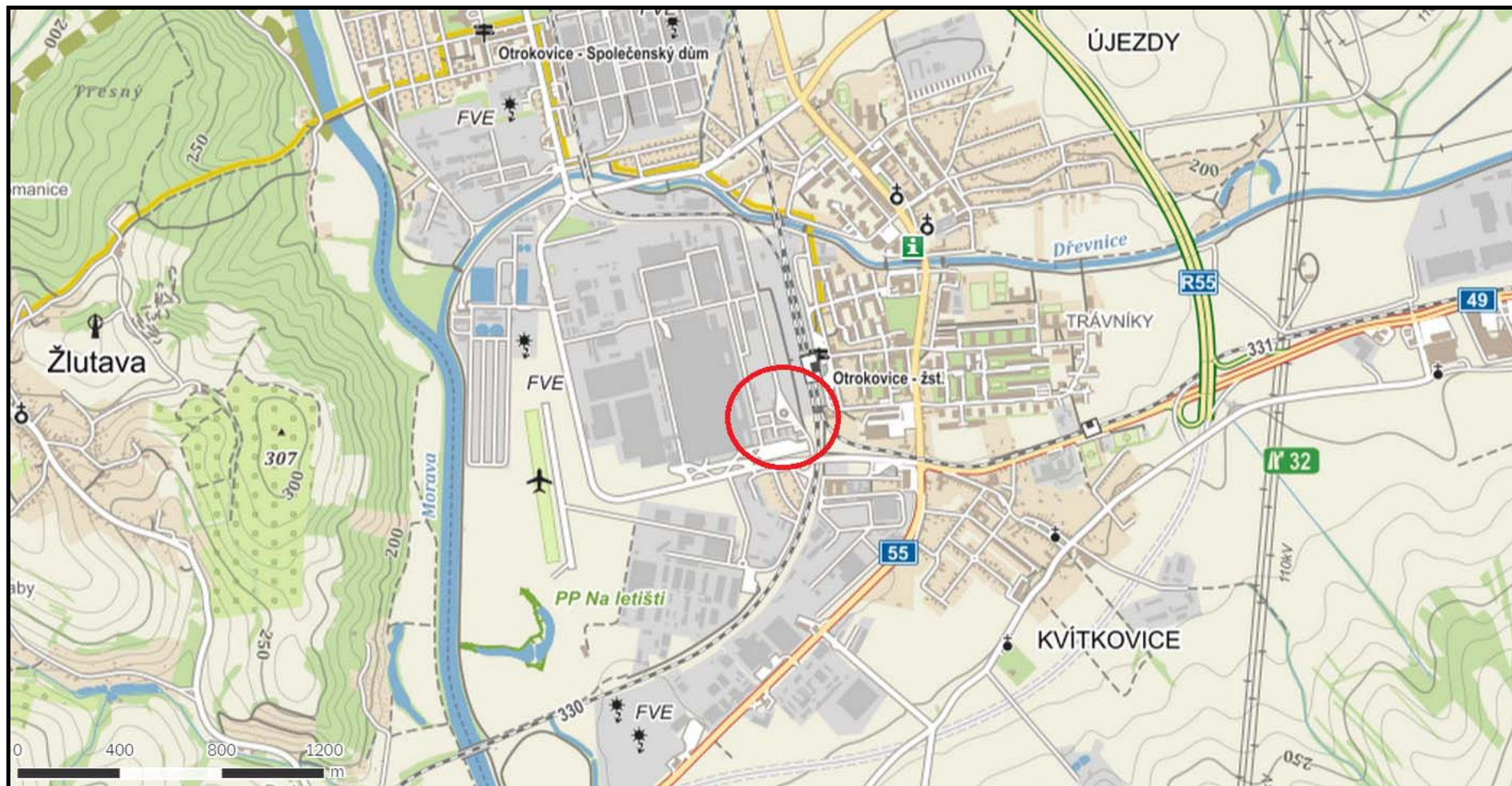
Mgr. et Mgr. Josef Senčík, Průmyslová 465, Planá nad Lužnicí, tel.: 608 813 800

Podpis zpracovatele Oznámení:

ČÁST H: PŘÍLOHY

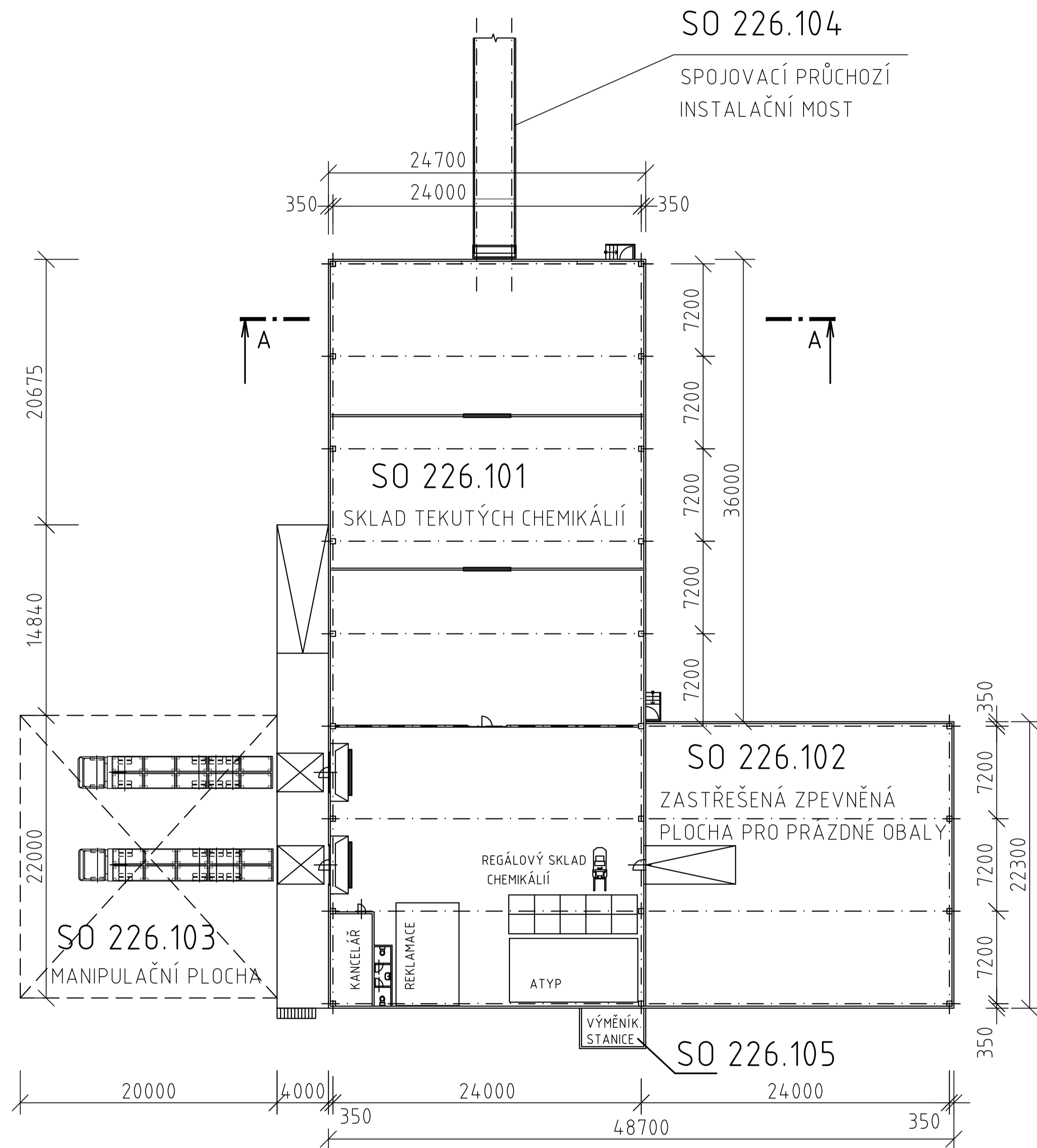


Mapa širších vztahů

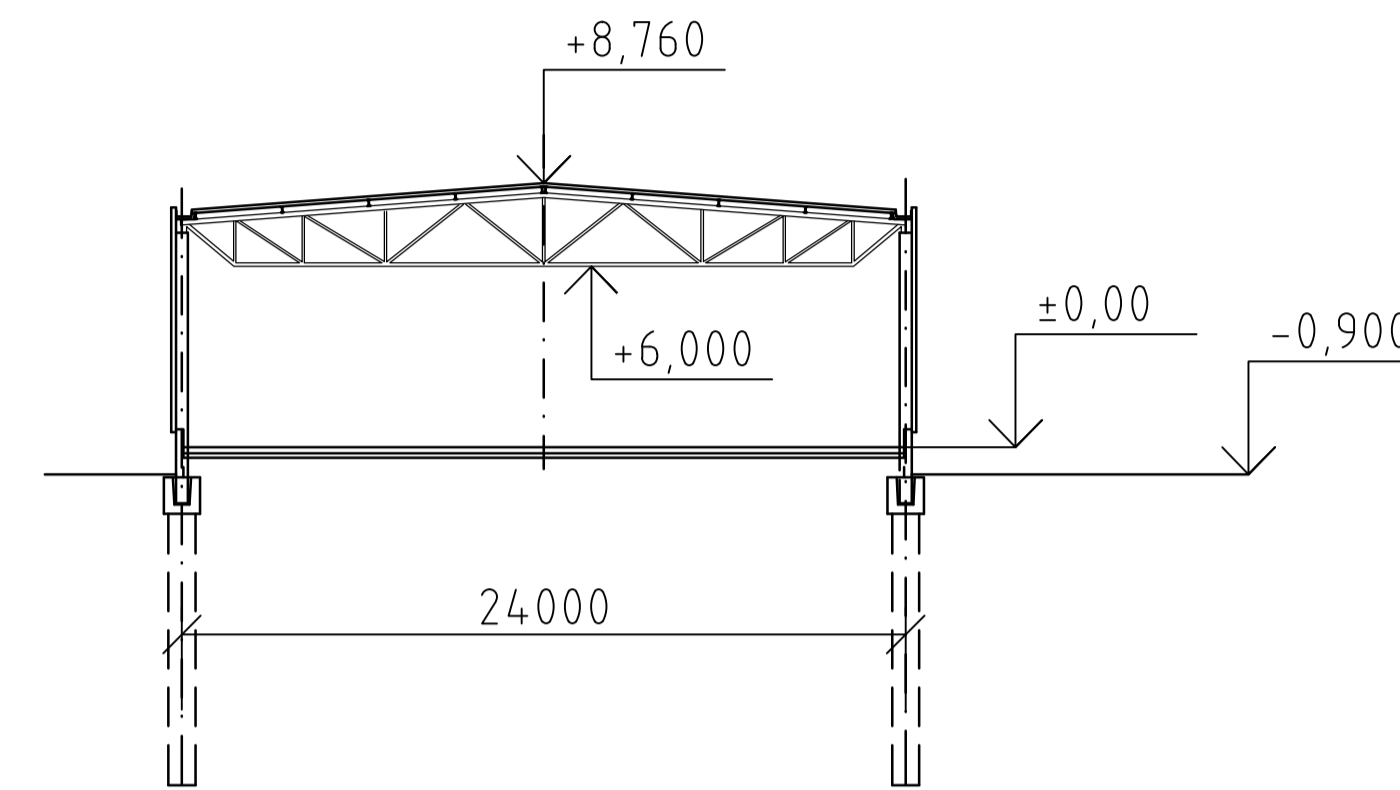


Koordinální situace

PŮDORYS 1.NP

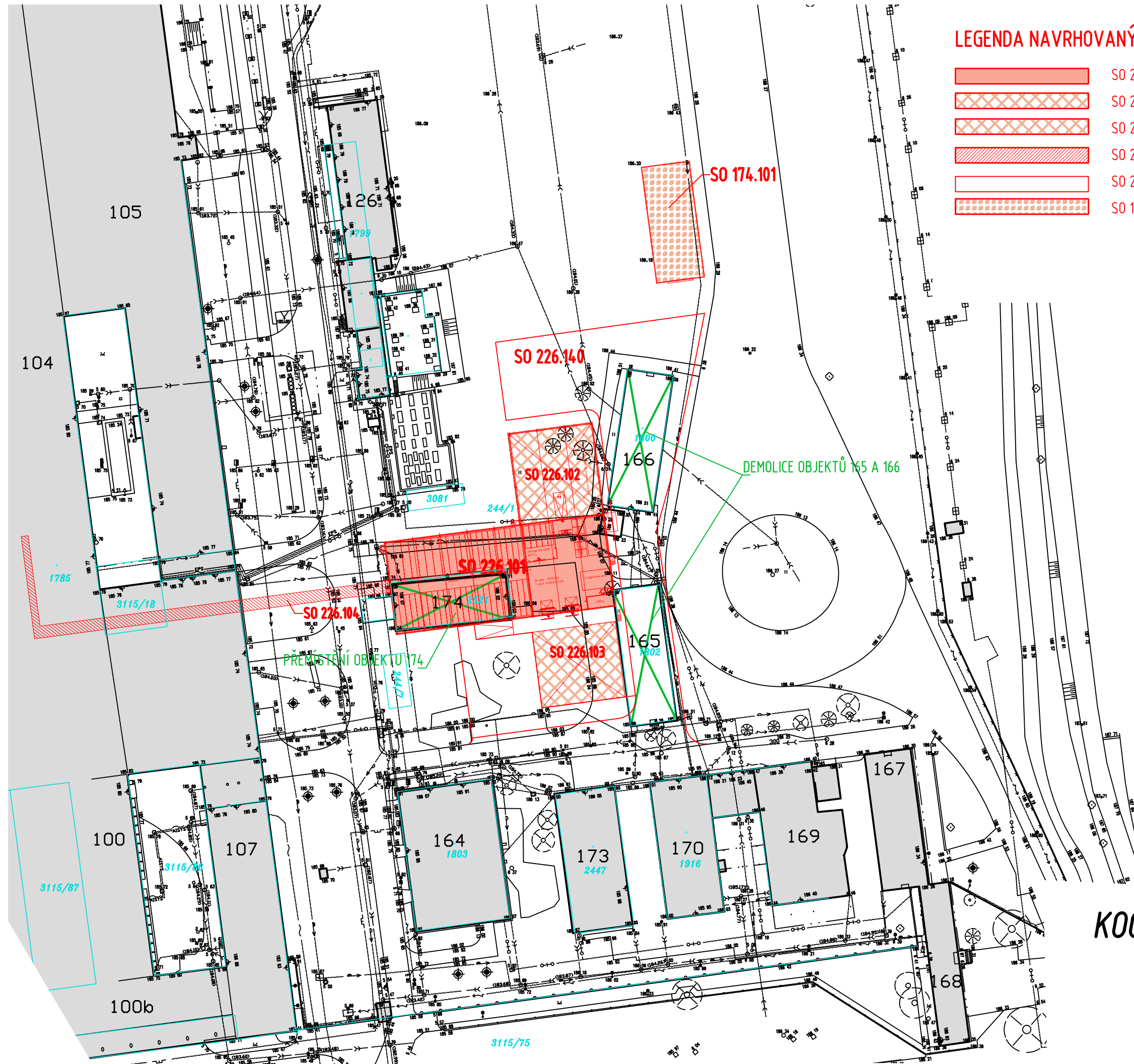


ŘEZ A - A



Příloha č.7

NAVRHOVAL ING. MOKRÝŠEK	VYPRACOVAL REITEROVÁ	KONTROLOVAL ING. MOKRÝŠEK	VEDOUČÍ ÚKOLU ING. SÝKORA	B-Projekting	
INVESTOR CONTINENTAL BARUM s.r.o. OTROKOVICE					
PROJEKT SO 226 - SKLAD TEKUTÝCH CHEMIKÁLIÍ				JMÉNO SOUB.	
				MĚŘÍTKO	1500
				POČET A4	2
				STUPEŇ	
				DATUM	04/2015
OBSAH VÝKRESU STAVEBNÍ DISPOZICE SKLADU				ZAK. ČÍSLO	ČÍSLO VÝKR.



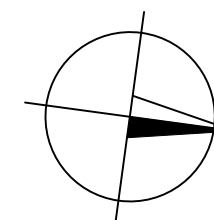
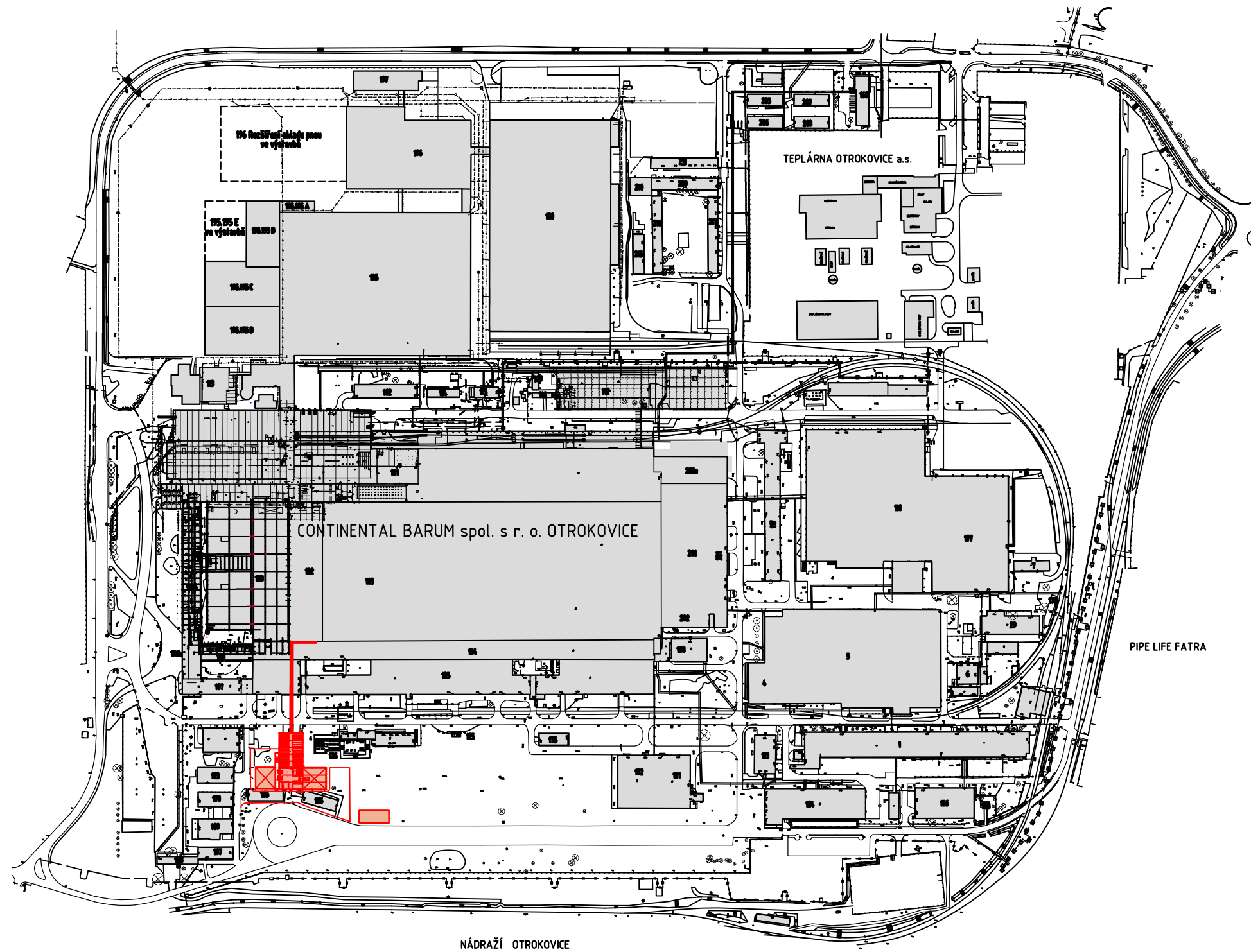
LEGENDA NAVRHOVANÝCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

	SO 226.101	SKLAD TEKUTÝCH CHEMIKÁLÍ
	SO 226.102	ZASTŘEŠENÁ ZPEVNĚNÁ PLOCHA PRO PRÁZDNÉ OBALY
	SO 226.103	MANIPULAČNÍ PLOCHA
	SO 226.104	SPOJOVACÍ PŘUCHOZÍ INSTALAČNÍ MOST
	SO 226.140	VNITROZÁVODNÍ KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
	SO 174.101	SKLAD SMĚSÍ

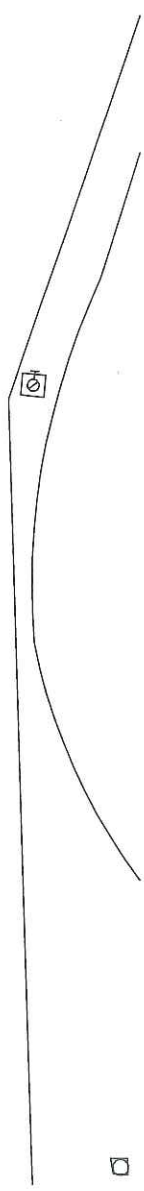
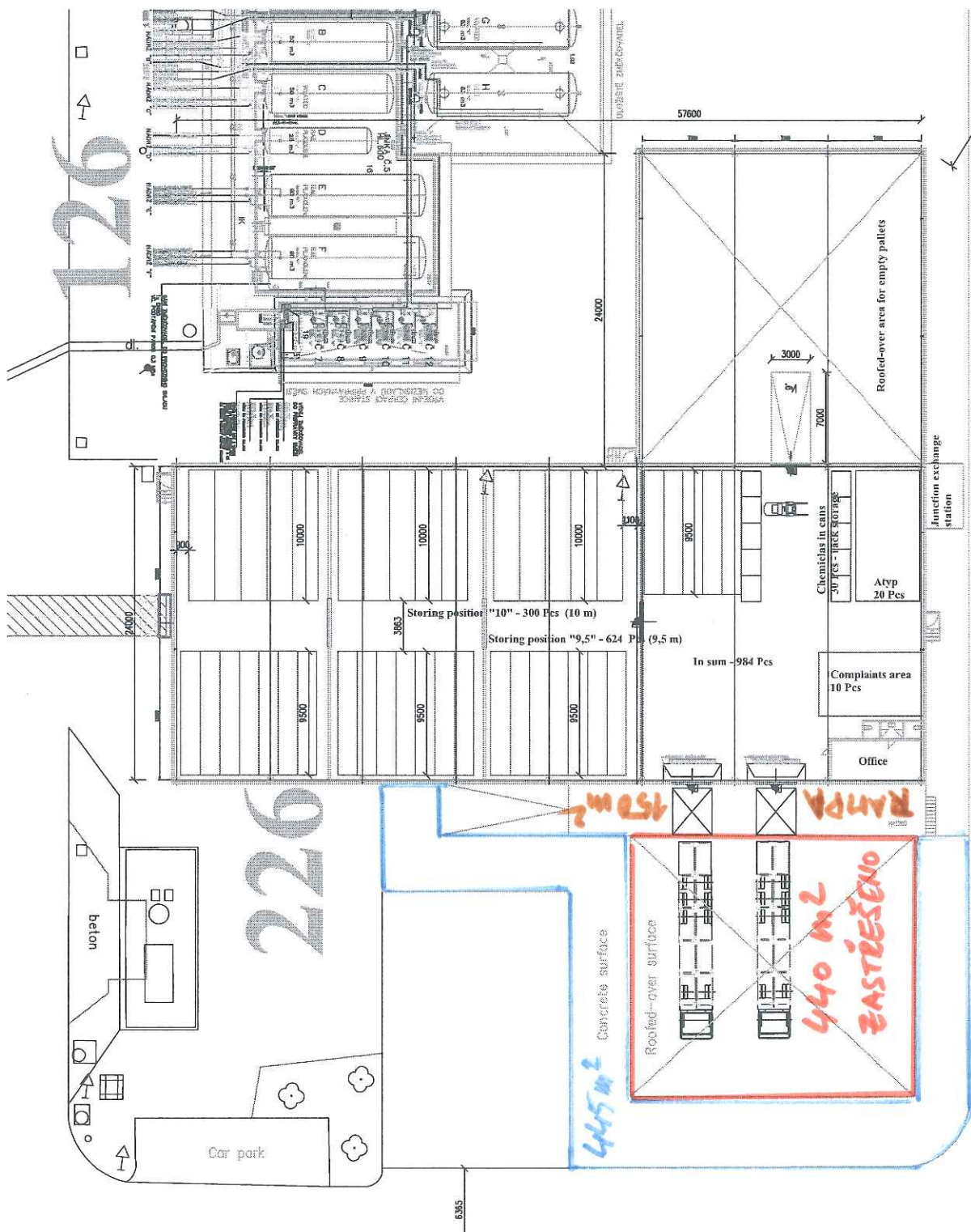
KOORDINAČNÍ SITUACE STAVBY

Otrokovice

M 1 : 1 000



SITUACE STAVBY ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
Otrokovice



100b

100

107

MONOBLOCK

Bridge - steel construction for pipelines

ATRIUM

164

126

148

226

Concrete surface

Roofed-over surface

173

Roofed-over area for empty pallets

170

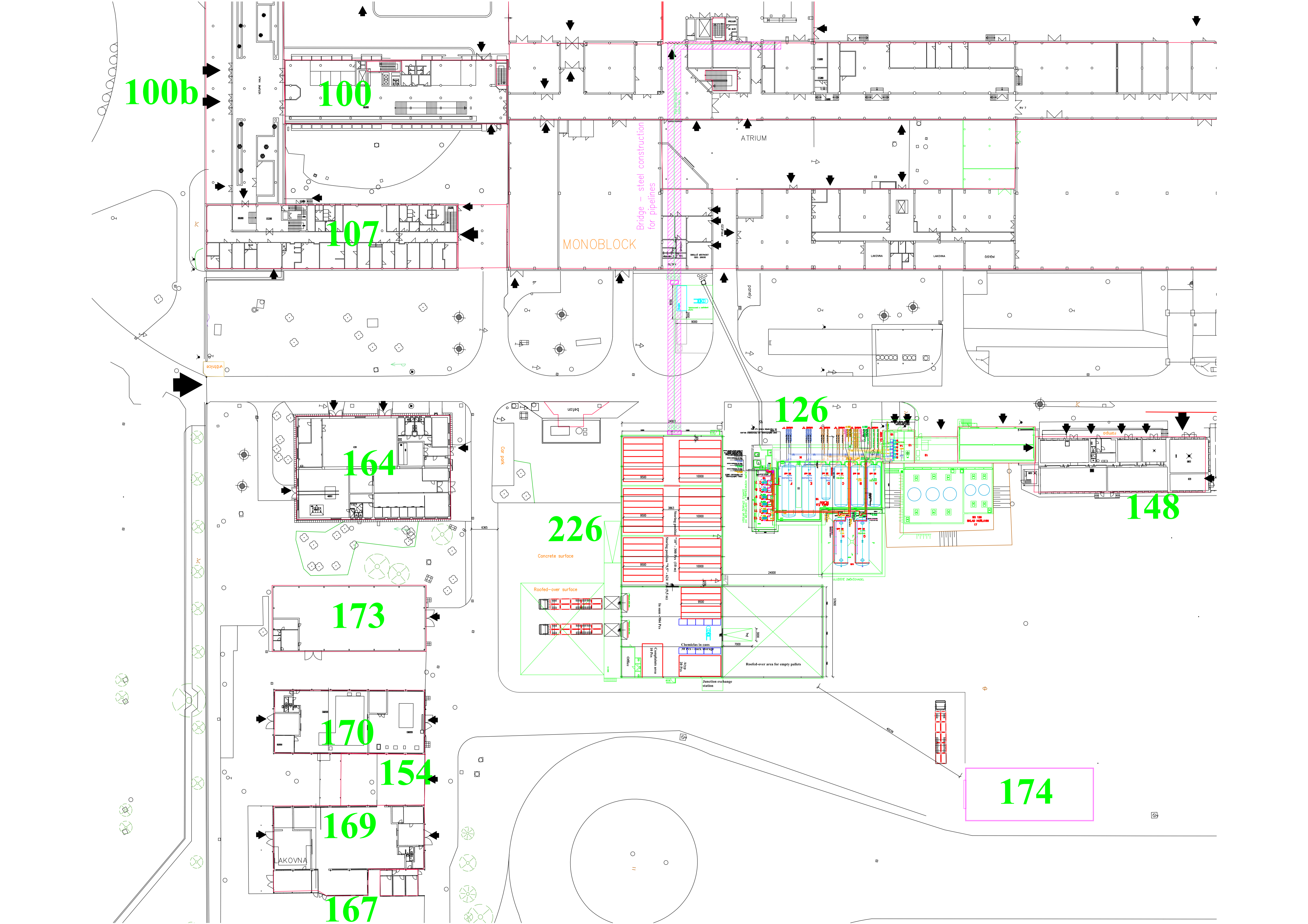
154

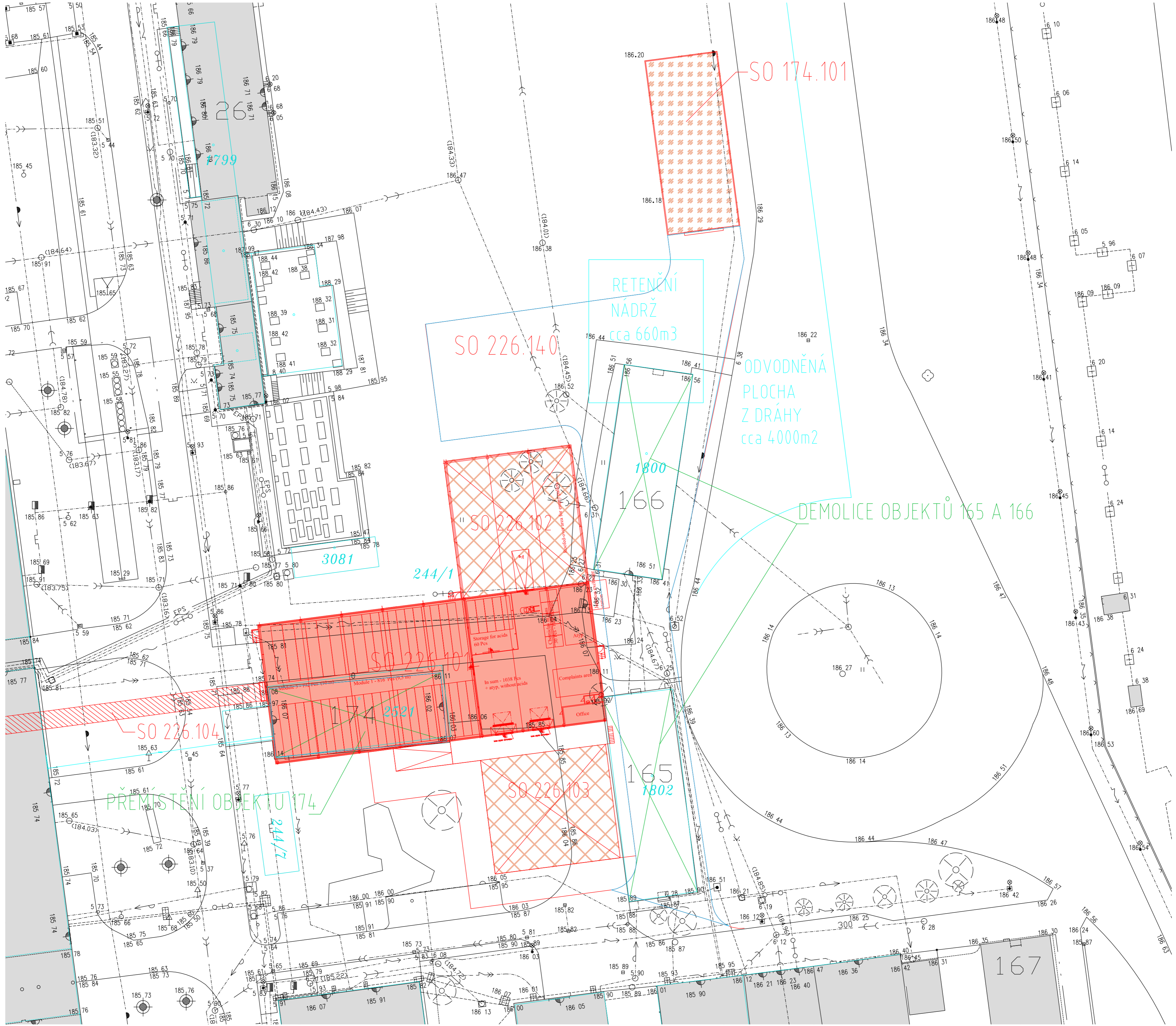
174

169

167

LA KOVNA





SO 174.101

186.20
186.18

RETENČNÍ
NÁDRŽ
cca 660m³

SO 226.140

ODVODNĚNÁ
PLOCHA
Z DRÁHY
cca 4000m²

DEMOLICE OBJEKTŮ 165 A 166

SO 226.102

1800
166

3081

244/1

SO 226.101

Storage for acids
60 Pcs
In sum - 1038 Pcs
- atyp, without acids
Complaints area
Office

SO 226.104

PŘEMÍSTĚNÍ OBJEKTU 174

244/17

SO 226.103

165
1802

167

**Vyjádření k soulad s územně plánovací
dokumentací a k natura 2000**



Městský úřad
OTROKOVICE

odbor stavební úřad

VAŠE ZNAČKA: ČÍSLO JEDNACÍ: SÚ/18232/2015/OLE SPISOVÁ ZNAČKA: SÚ/2883/2015/OLE OPRÁVNĚNÁ ÚŘEDNÍ OSOBA: Ing. David Olejník TELEFON: 577 680 246 E-MAIL: olejnik@muotrokovice.cz DATUM: 22.4.2015	dle rozdělovníku
--	------------------

Sdělení

č. 96/2015

Dne 16.4.2015 podal B-Projekting, spol. s r.o., IČ 46974237, sídlem třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín žádost o vydání stanoviska z hlediska územně plánovací dokumentace ke stavbě: „**SO 226 - SKLAD CHEMIKÁLIÍ**“ navržené na pozemku: pozemkové parcely č. 244/1, 3115/18 a stavební parcely č. st.1785, st. 1800, st. 1802, st. 2521, v katastrálním území Otrokovice.

Předmětem žádosti je posouzení záměru stavby: „SO 226 - SKLAD CHEMIKÁLIÍ“.

Nový sklad chemikálií s označením S0226 bude umístěn v jihovýchodní části areálu Continental Barum Otrokovice v blízkosti stávajícího objektu S0126 úložiště procesních olejů. Tvar objektu bude obdélníkový o rozměrech 24x58m, výška střechy cca 9m. Ke skladu bude z jižní strany přičleněno zastřešené vykládací stanoviště pro kamiony o rozměrech cca 24x24m, které bude vybavenou záchytnou jímkou pro případné úniky chemikálií, betonová plocha bude vyspádována směrem k jínce. Ze severní strany bude přičleněn oplocený, zastřešený sklad prázdných obalů, podlahu bude tvořit betonová plocha. Vnitřní prostor bude rozdělen na 2 sekce, větší sekce bude sloužit pro skladování IBC kontejnerů a bude ještě rozdělena na 3 menší části. Druhá sekce bude průjezdná ze strany vykládací rampy směrem k venkovnímu skladu prázdných obalů a bude obsahovat plochy pro regálové uskladnění atypických balení chemikálií na paletách a budou zde umístěny kanceláře a sociální zařízení. Nový sklad vyvolá demolici stávajících objektů SO 165, 166 a 174. Nahrazen bude pouze objekt SO 174, který slouží jako sklad směsí a bude znovu vybudován severovýchodně od nového skladu. Jedná se o jednoduchou stavbu - betonová plocha s obloukovým zastřešením. V novém skladu bude nutno vybudovat novou výměňkovou stanici, která musí mimo jiné nahradit stávající výměňkovou stanici v objektu S0165, která slouží pro ostatní okolní objekty SO 154, 164, 169, 170, 173, 174. Z objektu nového skladu do objektu SO 102 bude veden průchozí ocelový most, který bude sloužit pro kabelové vedení a potrubí požární vody pro hydranty. Součástí záměru jsou technologie.

Městský úřad Otrokovice - odbor stavební úřad, jako obecný stavební úřad (dále jen „stavební úřad“) příslušný podle § 13 odst. 1 písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“) Vám po posouzení podané žádosti sděluje, že **předložený záměr je v souladu s Územním plánem sídelního útvaru Otrokovice, v plochách pro průmyslovou a ostatní výrobu a částečně zasahuje do stávajících staveb výrobních a provozních objektů.** Jedná se o plochy pro umístění staveb s funkcí neslučitelnou s bydlením. V tomto území se umísťují stavby pro lehký průmysl, služby všeho druhu, skladová hospodářství, čerpací stanice pohonných hmot a stavby technických zařízení. Vyjimečně je možné povolovat služební a pohoťovostní byty, sezónní ubytovny, firemní prodejny, stavby pro kulturu, zdravotnictví a sociální péči a sportovní zařízení pro zaměstnance výrobního areálu.

Č.j. SU/18232/2015/OLE

Strana 1 (celkem 2)

Městský úřad Otrokovice
nám. 3. května 1340
765 23 OTROKOVICE

e-mail: radnice@muotrokovice.cz
ústředna: 577 680 111
fax: 577 933 369

web: www.otrokovice.cz
IČ: 00284301
ID datové schránky: jřrb7zs

Sdělení se vydává jako jeden z podkladů pro posouzení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

Ing. David Olejník
referent odboru stavební úřad

otisk razítka

Doručuje se:

Datová schránka:
B-Projektng, spol. s r.o., třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, DS: PO, ygmukpk

Ověřovací doložka konverze na žádost do dokumentu v listinné podobě

Ověřuji pod pořadovým číslem **605019_002774**, že tento dokument v listinné podobě, který vznikl převedením z dokumentu obsaženého v datové zprávě, skládajícího se z **2** listů, se shoduje s obsahem dokumentu, jehož převedením vznikl.

Autorizovanou konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

Vstupující dokument obsažený v datové zprávě byl podepsán vícenásobným zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu vydaném akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb a platnost zaručeného elektronického podpisu byla ověřena dne 22.04.2015 v 14:40:28. Zaručený elektronický podpis byl shledán platným (dokument nebyl změněn) a ověření platnosti kvalifikovaného certifikátu bylo provedeno vůči seznamu zneplatněných kvalifikovaných certifikátů vydanému k datu 22.04.2015 11:45:06. Údaje o zaručeném elektronickém podpisu č. 1: číslo kvalifikovaného certifikátu **19 3A 74**, kvalifikovaný certifikát byl vydán akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb **PostSignum Qualified CA 2, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983]** pro podepisující osobu (označující osobu) **Ing. David Olejník, referent, stavební úřad, 2204, Město Otrokovice [IČ 00284301]**. Elektronický podpis nebyl označen časovým razítkem.

Vstupující dokument obsažený v datové zprávě byl označen samostatným časovým razítkem, založeným na kvalifikovaném certifikátu vydaném akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb. Platnost časového razítka byla ověřena dne 22.04.2015 v 14:40:28. Údaje o časovém razítku č. 2: datum a čas **22.04.2015 07:14:00**, číslo kvalifikovaného časového razítka **2D C7 8B**, kvalifikované časové razítko bylo vydáno akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb **PostSignum Qualified CA 3, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983]**.

Vystavil: **Česká pošta, s.p.**

Pracoviště: **Zlín 1**

Česká pošta, s.p. dne 22.04.2015

Jméno, příjmení a podpis osoby, která autorizovanou konverzi dokumentu provedla:

Danuše Hůrková

Otisk úředního razítka:



72269592-9302-150422144007

Poznámka:

Kontrolu této ověřovací doložky lze provést v centrální evidenci ověřovacích doložek přístupné způsobem umožňujícím dálkový přístup na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky>.

**Odbor životního prostředí
a zemědělství**
oddělení ochrany přírody a krajinyB – Projekting, spol. s r.o.
tř. T. Bati 299
763 02 ZLÍN - LOUKY

datum	oprávněná úřední osoba	číslo jednací
20. dubna 2015	Ing. Kateřina Novotná	KUZL 24433/2015

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru **SO226 – Sklad chemikálií** na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (zákon), po posouzení záměru, vydává v souladu s § 45i odst. 1 zákona toto

stanovisko:

uvedený záměr **nemůže mít významný vliv** na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Odůvodnění:

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel, dne 16. 4. 2015 od společnosti B – Projekting, spol. s r.o., tř. T. Bati 299, 763 02 ZLÍN - LOUKY, žádost o stanovisko k záměru SO226 – Sklad chemikálií dle § 45i zákona, zda uvedený záměr může mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Záměrem je vybudování nového skladu tekutých chemikálií, který bude umístěn v jihovýchodní části areálu Continental Barum Otrokovice v blízkosti stávajícího objektu SO126 Úložiště procesních olejů. Sklad bude sloužit pro uskladnění kapalných chemikálií v IBC kontejnerech o objemu 1000 litrů a v atypických baleních (sudy, barely, kanystry apod.). Objekt bude mít rozměry 24 x 58 m a výška cca 9 m. Ke skladu bude rovněž přiřčeno zastřešené vykládací stanoviště pro kamiony o rozměrech 24 x 24 m.

Orgán ochrany přírody při vydávání stanoviska vycházel z předložených podkladů (Žádost o stanovisko k danému záměru dle § 45i odst. 1 výše uvedeného zákona) a přihlédl k povaze, celkovému rozsahu a umístění záměru, a ke skutečnosti, že se v daném území ani jeho blízkosti nenachází evropsky významná lokalita nebo ptačí oblast (území Natura 2000).

*otisk úředního razítka*RNDr. Alan Urc
vedoucí odboru*(dokument opatřen elektronickým podpisem)*

Ověřovací doložka konverze na žádost do dokumentu v listinné podobě

Ověřuji pod pořadovým číslem **605019_002773**, že tento dokument v listinné podobě, který vznikl převedením z dokumentu obsaženého v datové zprávě, skládajícího se z **1** listů, se shoduje s obsahem dokumentu, jehož převedením vznikl.

Autorizovanou konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

Vstupující dokument obsažený v datové zprávě byl podepsán zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu vydaném akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb a platnost zaručeného elektronického podpisu byla ověřena dne 22.04.2015 v 14:35:25. Zaručený elektronický podpis byl shledán platným (dokument nebyl změněn) a ověření platnosti kvalifikovaného certifikátu bylo provedeno vůči seznamu zneplatněných kvalifikovaných certifikátů vydanému k datu 22.04.2015 11:45:06. Údaje o zaručeném elektronickém podpisu: číslo kvalifikovaného certifikátu **19 5A B9**, kvalifikovaný certifikát byl vydán akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb **PostSignum Qualified CA 2, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983]** pro podepisující osobu (označující osobu) **RNDr. Alan Urc, vedoucí odboru, odbor životního prostředí a zemědělství, 72, Zlínský kraj [IČ 70891320]**. Elektronický podpis byl označen platným časovým razítkem, založeným na kvalifikovaném certifikátu vydaném akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb. Platnost časového razítka byla ověřena dne 22.04.2015 v 14:35:25. Údaje o časovém razítku: datum a čas **20.04.2015 15:31:27**, číslo kvalifikovaného časového razítka **2D C7 8B**, kvalifikované časové razítko bylo vydáno akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb **PostSignum Qualified CA 3, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983]**.

Vystavil: **Česká pošta, s.p.**

Pracoviště: **Zlín 1**

Česká pošta, s.p. dne 22.04.2015

Jméno, příjmení a podpis osoby, která autorizovanou konverzi dokumentu provedla:

Danuše Hůrková

Otisk úředního razítka:



72269180-9302-150422143507

Poznámka:

Kontrolu této ověřovací doložky lze provést v centrální evidenci ověřovacích doložek přístupné způsobem umožňujícím dálkový přístup na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky>.

Bezpečnostní listy

**na vyžádání na adrese
sencik@ekologievpraxi.cz**

