

**Oznámení záměru podle přílohy č. 3
zákona 100/2001 Sb.**

**Dotříd'ovací linka druhotných surovin -
areál JDZ České Budějovice**

březen 2014

IDENTIFIKAČNÍ LIST

Název akce: Oznámení záměru dle přílohy č. 3 zákona 100/2001 Sb. - Dotřídovací linka druhotných surovin - areál JDZ České Budějovice

Oznamovatel: .A.S.A. České Budějovice, s r.o.
Dolní ulice č.1
370 04 České Budějovice
IČ: 25171941

Zpracovatel: EKORA s.r.o.
Sinkulova 48/329
140 00 Praha 4
IČ: 61681369
tel/fax: + 420 267 914 573
gsm: + 420 724 008 923
e-mail: ekora@ekora.cz
web: www.ekora.cz

Praha, březen 2014

Počet stran textu: 44

Počet příloh: 6

OBSAH

IDENTIFIKAČNÍ LIST	2
OBSAH	3
ÚVOD	5
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	5
A. I. OBCHODNÍ FIRMA.....	5
A. II. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	5
A. III. SÍDLO	5
A. IV. OPRÁVNĚNÝ ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE.....	5
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	6
B. I. 1. <i>Název záměru a jeho zařazení</i>	6
B. I. 2. <i>Kapacita (rozsah) záměru</i>	6
B. I. 3. <i>Umístění záměru</i>	6
B. I. 4. <i>Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry</i>	9
B. I. 5. <i>Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí</i>	10
B. I. 6. <i>Popis technického a technologického řešení záměru</i>	11
B. I. 7. <i>Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení</i>	13
B. I. 8. <i>Výčet dotčených územně samosprávných celků</i>	13
B. I. 9. <i>Výčet navazujících rozhodnutí dle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat</i>	14
B. II. ÚDAJE O VSTUPECH	14
B. II. 1. <i>Půda</i>	14
B. II. 2. <i>Voda</i>	15
B. II. 3. <i>Elektrická energie</i>	15
B. II. 4. <i>Plyn</i>	15
B. II. 5. <i>Ostatní surovinové a energetické zdroje</i>	15
B. II. 6. <i>Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu</i>	16
B. III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	16
B. III. 1. <i>Ovzduší</i>	16
B. III. 2. <i>Odpadní vody</i>	17
B. III. 3. <i>Produkované odpady</i>	17
B. III. 4. <i>Hluk, vibrace, záření apod.</i>	21
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	22
C. I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ.....	22
C. I. 1. <i>Územní systém ekologické stability, významné krajinné prvky</i>	22
C. I. 2. <i>Zvláště chráněná území, území přírodních parků, území historického kulturního nebo archeologického významu</i>	24
C. I. 3. <i>Hustě zalidněná území</i>	26
C. I. 4. <i>Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)</i>	26
C. II. CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	26
C. II. 1. <i>Ovzduší</i>	26

C. II. 2. Voda.....	27
C. II. 3. Půda a horninové prostředí.....	28
C. II. 4. Fauna a flóra, ekosystémy.....	35
D. KOMPLEXNÍ HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	36
D. I. CHARAKTERISTIKA PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A HODNOCENÍ JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI	36
D. I. 1. Ovzduší.....	36
D. I. 2. Hluk a vibrace	36
D. I. 3. Vlivy na povrchové a podzemní vody.....	37
D. I. 4. Vlivy na půdu.....	37
D. II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	37
D. II. 1. Rozsah vlivů na ovzduší.....	37
D. II. 2. Rozsah vlivů hluku	38
D. II. 3. Rozsah vlivů na povrchové a podzemní vody	38
D. II. 4. Rozsah vlivů na půdu.....	38
D. III. MOŽNÉ VLIVY PŘESAHOJÍCÍ STÁTNÍ HRANICE	38
D. IV. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	38
D. V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	39
E. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	40
F. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	40
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU41	
H. ÚDAJE O ZPRACOVATELI OZNÁMENÍ	43
I. PŘÍLOHY	44

SEZNAM PŘÍLOH

1. Katastrální mapa zájmového území
2. Snímek z ortofoto mapy a lokalizace záměru
3. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru
4. Stanovisko orgánu ochrany přírody k možným významným vlivům záměru na území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí a na zvláště chráněná území v kategorii přírodní památka a přírodní rezervace
5. Hluková studie
6. Technické řešení záměru

Oznámení bylo zpracováno podle přílohy číslo 3 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění zákona č. 163/2006 Sb. a podle metodického pokynu odboru posuzování vlivů na životní prostředí MŽP.

ÚVOD

Záměrem je výstavba dotřídovací linky druhotných surovin v severovýchodní části Českých Budějovic ve stávajícím areálu Jihočeských dřevařských závodů, a.s. na p.p.č. 1226/6, 1226/5 a 1226/1 k.ú. České Budějovice 4.

Oznámení tohoto záměru nahrazuje dřívější záměr „Dotřídovací linka druhotných surovin – areál DIVENDYS“ zveřejněným pod kódem záměru JHC589 v informačním systému EIA.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A. I. Obchodní firma

.A.S.A. České Budějovice, s.r.o.

A. II. Identifikační údaje

IČ: 25171941

A. III. Sídlo

.A.S.A. České Budějovice, s r.o.
Dolní ulice č.1
370 04 České Budějovice

A. IV. Oprávněný zástupce oznamovatele

Ing. Pavel Tomášek
jednatel společnosti .A.S.A. České Budějovice, s.r.o.
bytem Křížová 87/9, PSČ 390 01 Tábor

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I. Základní údaje

B. I. 1. Název záměru a jeho zařazení

Název: **Dotříd'ovací linka druhotných surovin - areál JDZ**

Zařazení záměru: Jedná se o záměr dle kódu 10.1., 10.6, resp. 10.13 dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění:

- 10.1 - Zařízení ke skladování, úpravě nebo využívání nebezpečných odpadů; zařízení k fyzikálně-chemické úpravě, energetickému využívání nebo odstraňování ostatních odpadů
- 10.6 - Skladové nebo obchodní komplexy včetně nákupních středisek, o celkové výměře nad 3.000 m² zastavěné plochy; parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 100 parkovacích stání v součtu pro celou stavbu;
- 10.13 - Tématické areály na ploše nad 5.000 m²;

Vzhledem k zařazení záměru pod kód 10.1 a překročení limitních hodnot pro záměr dle kódů 10.6 a 10.13 a k umístění a charakteru záměru bylo vypracováno předkládané oznámení záměru v rozsahu dle přílohy č. 3 zákona.

B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru

Celková plocha záměru:	cca 8.005 m ²
z toho: hala třídící linky:	cca 1.425 m ²
kanceláře a sociální zázemí:	cca 153 m ²
mostová váha	cca 54 m ²
zpevněné plochy a provozní komunikace:	cca 4.830 m ²
Plánovaná kapacita záměru:	max. 10.000 t
Spotřeba elektrické energie:	max. 64.000 kWh/rok
Spotřeba vody:	291,2 m ³ /rok

B. I. 3. Umístění záměru

oblast:	NUTS2: CZ03 - Jihozápad ČR
kraj:	NUTS3: CZ031 - Jihočeský kraj

Oznámení záměru podle přílohy č. 3 zákona 100/2001 Sb. - Dotřídovací linka
druhotných surovin - areál JDZ České Budějovice

okres:	České Budějovice - NUTS4: CZ0311
ORP:	3102 České Budějovice
obec:	LAU2: 544256 České Budějovice
katastrální území:	622222 České Budějovice 4
p.p.č.:	1226/5, 1226/6 a 1266/1

Záměr je situován na severovýchodním okraji města České Budějovice na katastrálním území města České Budějovice 4 (622222), v západní části pozemku p.č. 1226/1 (ostatní plocha) na parcelách č. 1226/5 a 1226/6 (zastavěná plocha a nádvoří).

Vlastníkem parcel je společnost Jihočeské dřevařské závody, a.s..

Umístění záměru je patrné z obrázků č. 1, 2, 3.

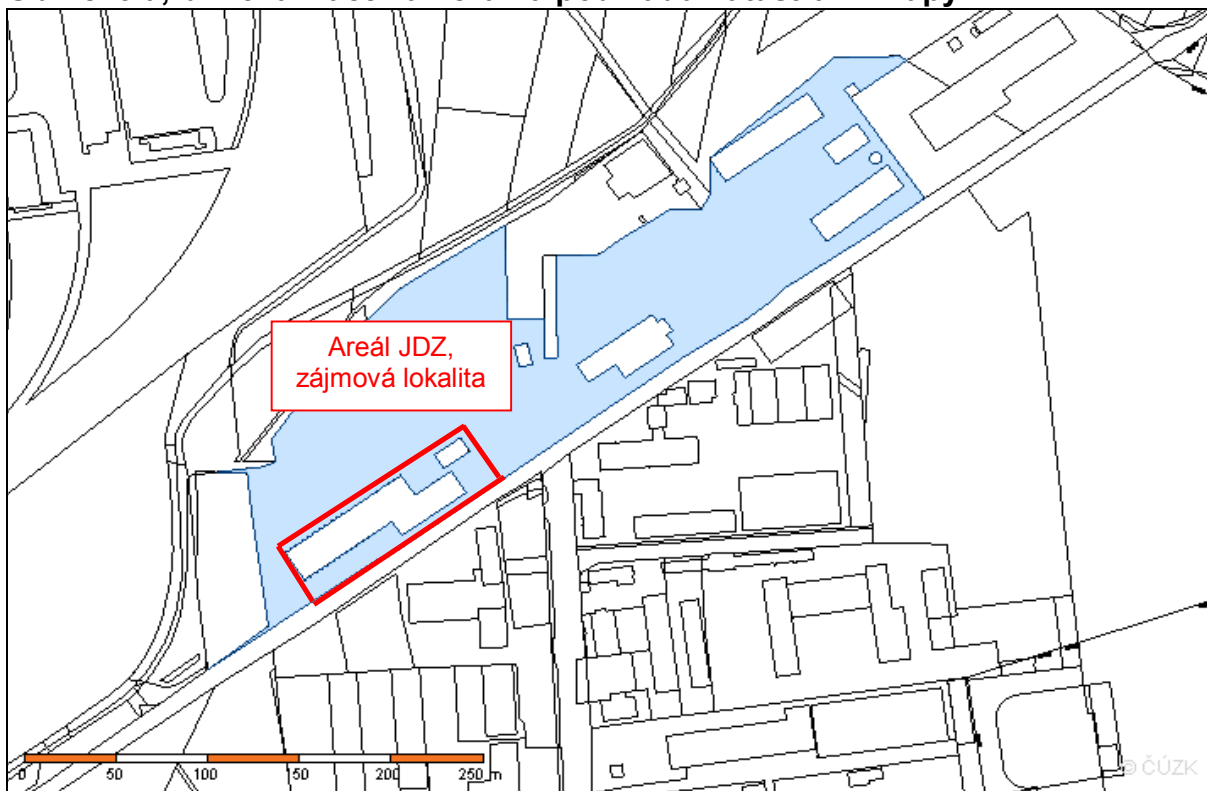
Obr. č. 1: Lokalizace záměru (zdroj: www.mapy.cz)

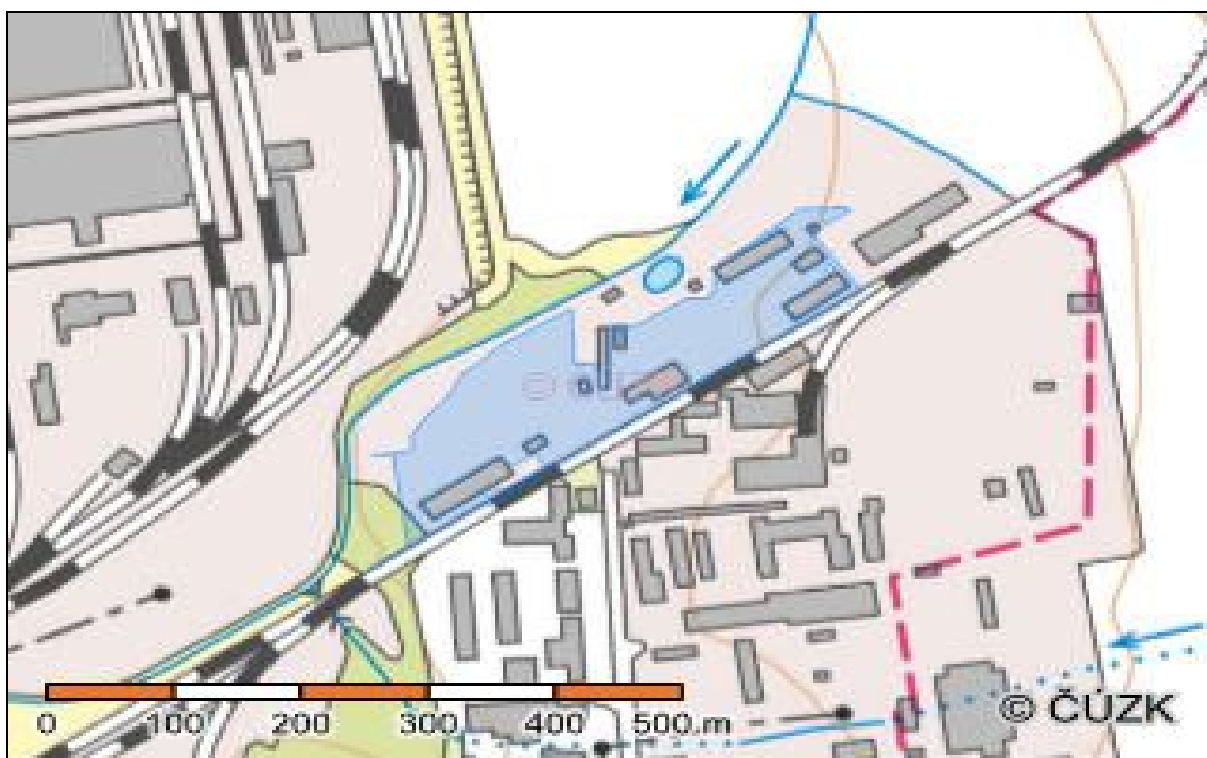


Obr. č. 2: Lokalizace záměru (katastrální mapa + podklad ortofotomapa)



Obr. č. 3 a, b: Lokalizace záměru na podkladu katastrální mapy





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

Záměrem oznamovatele je využít v současné době nepoužívaný areál Jihočeských dřevařských závodů, a.s. k instalaci a provozu třídící linky na třídění odděleně sbíraných odpadů v obcích a živnostenské a průmyslové sféře za účelem jejich následné materiálové recyklace. Zařízení je určeno především na třídění odpadů papíru a plastů, doplnkově se předpokládá využití i pro dotřídňování textilu, hliníkových obalů, tetrapaku a dalších materiálově recyklovatelných odpadů.

Záměr bude realizován v západní části pozemku p.č. 1226/1 (ostatní plocha) o celkové ploše záměru cca 8.005 m² na parcelách č. 1226/6 a 1226/5 (zastavěná plocha a nádvoří). Plánovaná kapacita zařízení max. 10.000 t/rok.

Záměr zahrnuje instalaci technologie třídící linky do objektu stávající haly na pozemku p.č. 1226/6, rekonstrukci kancelářského objektu na pozemku p.č. 1226/5 na provozně-sociální budovu a osazení mostové váhy a vybudování oplocení na pozemku p.č. 1226/1.

Záměr je v souladu s koncepcí odpadového hospodářství Jihočeského kraje. Záměr nekoliduje s dalšími záměry navrženými v rámci územního plánu města České Budějovice.

B. I. 5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Zdůvodnění potřeby a umístění záměru

Stávající česká legislativa v oblasti odpadového hospodářství, navazující na předpisy Evropské unie, akcentuje nutnost maximálního možného využití druhotných surovin a eliminaci odstraňování odpadů jejich skládkováním, popř. spalováním. Separovaný sběr odpadů s jeho následnou doúpravou (dotříděním) představuje optimální způsob využití recyklovatelných materiálů s minimálními negativními vlivy na jednotlivé složky životního prostředí.

Záměrem investora záměru je vybudování moderní dotřídovací linky pro dotřídování odděleně sebraných odpadů, tento koncept je plně v souladu s regionálním integrovaným systémem nakládání s komunálními odpady.

Vybraná lokalita na severovýchodním okraji Českých Budějovic je výhodná zejména svým umístěním v průmyslové zóně s dostatečnou vzdáleností od obytné zástavby, čímž budou výrazně eliminovány případné negativní vlivy (např. hluk). Areál je vzdálen cca 3,3 km od centra Českých Budějovic, dopravně je velmi dobře obsluhán z centra města po rychlostní komunikaci E49 (České Budějovice – Třeboň) a po silnici č. 634 Okružní (dopravní obslužnost severní a východní části Českých Budějovic). Vjezd do areálu je z ulice U Pily.

Přehled zvažovaných variant

Nezahájení realizace tohoto projektu (tedy „nulová varianta“) by mělo negativní vliv na životní prostředí, plynoucí ze skládkování odpadů, popř. z neekonomického převážení odpadů na jiné zpracovatelské kapacity vzdálenější od místa vzniku těchto odpadů, zároveň by v zájmové lokalitě nevznikla nová pracovní místa. Vzhledem k těmto argumentům byla „nulová varianta“ zamítnuta.

V současné době využívá .A.S.A. České Budějovice třídící linku v areálu skládky Lišov. Toto zařízení je však již kapacitně nevyhovující a v budoucnu už nebude schopna pokrýt kapacitní potřeby s ohledem na očekávaný nárůst odpadů určených k materiálové recyklaci, viz. cíl EU dosažení min. 50% materiálové recyklace do roku 2020. Zároveň je transport lehkých separovaných odpadů z Českých Budějovic na třídící linku do Lišova ekonomicky neefektivní a představuje vyšší zátěž pro životní prostředí.

Varianta ještě větší kapacity zařízení by byla nad kapacitními možnostmi areálu, znamenala by návoz materiálu z větší svozové oblasti, což by již představovalo vysokou dopravně-logistickou zátěž.

B. I. 6. Popis technického a technologického řešení záměru

Stavebně technické řešení záměru

Záměr zahrnuje třídící halu s instalovanou technologií třídění druhotných surovin, venkovní zpevněné plochy a provozní komunikace, provozně sociální budovu, mostovou váhu a oplocení.

Hlavním objektem záměru je již stojící hala, která bude rekonstruována na halu třídící linky sloužící k umístění vlastních technologických zařízení třídící linky a vstupní přípravě a manipulaci tříděného materiálu. Hala má rozpon 19 m, délku 75 m, světlá výška haly je 7,2 m. Plošná výměra haly je 1425 m². Součástí haly je vestavěná zděná kancelář o rozměrech cca 6 x 3 m.

Pro zajištění vjezdu do haly budou provedeny stavební úpravy stávajících vrat v severní stěně haly, kde dojde tedy k jejich rozšíření o jedno pole a zvýšení. Denní osvětlení haly je zajištěno prosvětlovacími pásy v obvodovém plášti haly. Podlahu haly tvoří vyztužená betonová deska, která bude opatřena vodonepropustným nátěrem. Součástí stavebních úprav haly bude provedení technologických jímek pro osazení dopravníků třídící linky, zbudování opěrných stěn v oblasti příjmu odpadů, revize a úpravy elektroinstalace a osvětlení. V hale bude umístěn hlavní rozváděč elektrické energie, na který bude kromě vlastní haly třídírny napojeno hygienické zázemí, váha a venkovní osvětlení provozních komunikací. Hala nebude vytápěna, samostatně vytápěna a klimatizována bude kabina třídící linky, dále vestavěná kancelář a provozně sociální budova. Vytápění bude zajištěno pomocí elektrických přímotopů.

Pro přístup k vlastní třídící lince a nakládku vytříděných surovin do transportních dávek jsou zde již zpevněné plochy a provozní komunikace o celkové výměře 4830 m². Jejich součástí je před severní stěnou haly montážní/nakládací jáma, která bude zasypána a v jejím místě proveden nový asfaltobetonový kryt v úrovni okolních ploch. Konstrukce zpevněných ploch a provozních komunikací jsou provedeny ve skladbě odpovídající třídě dopravního zatížení komunikace s přihlédnutím k používané manipulační technice.

Dalším objektem v uvažovaném záměru je rekonstrukce budovy pro kanceláře a sociální zázemí. Objekt má rozměr cca 17 x 9 m. Bude zde kancelář pro obsluhu mostové váhy, dále zde budou umístěny šatny pro muže a ženy včetně umývárny, WC a denní místnost.

Popis technologického řešení

Vážení

Areál dotřídovací linky druhotných surovin bude vybaven zapuštěnou mostovou váhou o rozměrech 18 x 3 m s váživostí 60 tun. Váha bude napojena na vážní software v kanceláři provozně-sociální budovy, jehož prostřednictvím bude zabezpečena evidence přijímaných odpadů ke zpracování a expedice vytříděných surovin.

Příjmová část

Směsné plasty a papír budou naváženy do haly k její severní stěně, kde budou situovány zásobní boxy pro odpady určené k dotřídění na třídící kabině. Odtud budou odpady pomocí malého kolového nakladače přihrnovány do prostoru příjmového dopravníku. V prostoru příjmového dopravníku třídící kabiny bude probíhat prvotní předtřídění, z materiálu zde budou separovány především rozměrné PE-folie a kartony, které by způsobovaly problémy při průchodu třídící linkou. Příjmový dopravník je řetězový dopravník šíře 1200 mm, s vodorovnou částí 4500 mm, která je zapuštěna v zemi, a šikmou vynášecí částí 11 000 mm. Dopravník je opatřen frekvenčním měničem, který umožňuje plynulou regulaci rychlosti posuvu dopravního pásu.

Třídící část

Kabina ručního třídění je upevněna na ocelové podestě, má izolované stěny (panely Al/PUR/Al tl. 50 mm) a dřevěnou izolovanou podlahu. Přístup do kabiny je zajištěn ocelovým schodištěm šíře 1 000 mm. Okna a dveře jsou plastová, okna otevírací s dvojitým sklem. Uvnitř kabiny podélně probíhá třídící dopravník šíře 1 200 mm s možností regulace rychlosti přepravního pásu. Podél třídícího dopravníku jsou umístěny shozy, které umožňují materiál ručně třídít až do 7 frakcí. Shozy jsou opatřeny protiprúvanovou klapkou. Na konec třídícího dopravníku navazuje přepínací klapka, které umožňuje variantně plnit 7-klecový zásobník pod třídící podestou nebo materiál z třídícího dopravníku vyvést pomocí vynášecího dopravníku do velkoobjemového kontejneru na zbytkový odpad. Třídící kabina je vybavena vzduchotechnikou, která zajišťuje výměnu vzduchu v prostoru třídění s intenzitou 10x za hodinu. Přívod i odvod vzduchu je filtrován, přívod vzduchu je ohříván. Sání i výdych vzduchotechniky je vyústěn vně haly. Pod třídící podestou je instalováno 7ks zásobníkových boxů s posuvným dnem. Slouží pro dočasné shromažďování jednotlivých vyříděných frakcí. Plnění je zajišťováno prostřednictvím shozů z třídící kabiny. Čelně jsou boxy opatřeny dálkově otevíranými vraty s hydraulickým pohonem. Chod posuvného dna zajišťuje vyprazdňování boxů do příjmového dopravníku lisu.

Lisování

Plnění kontinuálního lisu zajišťuje řetězový příjmový dopravník lisu o šířce 1.400 mm. Jeho 13.500 mm dlouhá vodorovná část je umístěna před zásobními boxy, které jsou do ní vyprazdňovány. Ve chvíli, kdy není lisován materiál ze zásobních boxů, je příjmový dopravník lisu plněn z druhé strany kartonem, PE-foliemi a dalšími odpady určenými pro přímé lisování. Šikmá část dopravníku má délku 10 000 mm na jejím konci navazuje skloněná část -15° o délce 1.200 mm. Dopravník je opatřen frekvenčním měničem. Na dopravník navazuje kontinuální plnoautomatický lis s lisovací silou 50 kN. V násypce lisu je integrován virbulátor s hydraulickým posuvem. Balíky s nalisovaným materiálem jsou pomocí VZV s manipulačními kleštěmi odebírány od lisu a odváženy vně haly, kde jsou přechodně skladovány do doby vytvoření transportní dávky. Balíky budou při skladování zakryty nepromokavou plachtou proti dešti.

Obr. č. 4: 3D schéma haly s třídící linkou



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

Termín zahájení realizace záměru: 4Q.2014

Termín ukončení realizace záměru: 1Q.2015

B. I. 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Obec:	České Budějovice
Stavební úřad :	SÚ České Budějovice (Kněžská 19, 370 92 České Budějovice)
Krajský úřad :	KÚ Jihočeského kraje (U Zimního stadionu 1952/2 370 76 České Budějovice)

B. I. 9. Výčet navazujících rozhodnutí dle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.

Výčet navazujících rozhodnutí

- Závěry zjišťovacího řízení EIA
(Krajský úřad Jihočeského kraje)
- Stavební povolení – změna užívání stavby
(Stavební úřad – Magistrát města České Budějovice)
- Povolení k provozu zařízení pro nakládání s odpady
(Krajský úřad Jihočeského kraje)

Výčet správních úřadů

- **KÚ Jihočeského kraje**, Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
 - závěry zjišťovacího řízení EIA
 - povolení k provozu zařízení pro nakládání s odpady
- **Stavební úřad České Budějovice**, Kněžská 19, 370 92 České Budějovice
 - stavební povolení – změna užívání stavby

B. II. Údaje o vstupech

B. II. 1. Půda

Realizace záměru, výstavby dotřídovací linky druhotných surovin, bude probíhat na pozemcích katastrálního území České Budějovice 4, areál bude umístěn na pozemku p.č.1226/1, 1226/5 a 1226/6..

Výměra zájmové části pozemku p.č.1226/1 činí 19.085 m², (celková dle KN 33.063 m²), o celkové ploše záměru cca 8.005 m² v západní části pozemku. Pozemek je v katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha. U pozemku nejsou evidovány žádné způsoby ochrany, parcela nemá evidované BPEJ. Realizací nedojde k odnětí či omezení využívání pozemků určených pro plnění funkcí lesa ve smyslu zákona č. 289/1995 Sb., v platném znění. Realizací záměru se nenaruší žádné ložisko nerostných surovin ani dobývací prostor. K ovlivnění podloží nedojde.

Parcela č.1226/5 činí dle KN 161 m², pozemek je v katastru nemovitosti veden jako zastavěná plocha a nádvoří. Parcela nemá evidované BPEJ a žádné způsoby ochrany.

Parcela č.1226/6 činí dle KN 1.982 m², z toho plocha zastavěná halou je 1.425 m², pozemek je v katastru nemovitosti veden jako zastavěná plocha a nádvoří. Parcela nemá evidované BPEJ a žádné způsoby ochrany.

B. II. 2. Voda

Pro zajištění zásobování Dotřídovací linky druhotných surovin – areál JDZ České Budějovice pitnou vodou bude areál napojen na stávající vodovodní řad.

Bilance potřeby vody

Uvažovaná průměrná spotřeba užitkové vody: 40 l/osoba/směna,
tj. 40x5x52x28 = **291,2 m³/rok**

(provoz 5 dnů v týdnu, 52 týdnů/rok, 2 směny (6:00-14:00, 14:00-22:00), 14 pracovníků/směna)

B. II. 3. Elektrická energie

Areál dotřídovací linky bude napojen na stávající rozvod elektrické energie v rozvaděči umístěném v objektu .

Celková spotřeba elektrické energie je dána spotřebou lisu, dopravníků, el. topení, klimatizace a osvětlení třídící kabiny, osvětlení haly a venkovních ploch.

Celková roční spotřeba elektřiny je kalkulována ve výši do **64.000kWh/rok**.

B. II. 4. Plyn

U nově navrhovaného záměru výstavby dotřídovací linky druhotných surovin se nepředpokládá jeho napojení na rozvod plynu.

B. II. 5. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Pro provoz areálu budou nezbytné PHM (nafta) pro kolový mininakladač a vysokozdvizný vozík, celková spotřeba PHM je odhadována na **max. 15.000 l/rok**.

B. II. 6. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Areál je dopravně obslužný po rychlostní komunikaci E49 (České Budějovice – Třeboň) a po silnici č. 634 Okružní (dopravní obslužnost severní a východní části Českých Budějovic) a Rudolfovské třídě. Vjezd do areálu je po příjezdové komunikaci vedoucí od ulice U Pily.

Jiné nároky na dopravní infrastrukturu nevznikají.

B. III. Údaje o výstupech

B. III. 1. Ovzduší

V souvislosti s realizací tohoto záměru nedojde ke vzniku středního, velkého nebo zvláště velkého stacionárního zdroje znečištění ovzduší ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů.

V souvislosti s provozem zařízení bude docházet k příjezdům a odjezdům nákladních automobilů.

Kapacita záměru činí dle projektu 10.000 t odpadů/rok.

Návoz těchto odpadů bude zabezpečován následovně:

typ odpadu	t/rok (max)	t/vozidlo	vozidel/rok
svoz obce a živnosti, směsný plast	1.667	1,5	1.111
svoz obce a živnosti, směsný papír	2.333	4	584
transport průmysl a živnosti, lepenka, karton + ostatní	6.000	3,2	1.875
celkem	10.000		3.570

Odvoz vytríděných složek pak bude zajišťován následovně:

typ odpadu	t/rok (max)	t/vozidlo	vozidel/rok
lisované druhotné suroviny	8.500	18	472
zbytková frakce z třídění	1.500	18	84
celkem	10.000		556

Celková vypočtená denní dopravní zátěž vyvolaná projektem

(při předpokládaných 260 dnech provozu zařízení za rok):

Návoz materiálu: $3.570/260 = 13,7$ vozidel do 4t/den

Odvoz materiálu: $556/260 = 2,1$ vozidla 18t/den

Pozn.: Vypočtené hodnoty se vztahují na maximální teoretickou kapacitu zařízení. S ohledem na současnou produkci vytríděných složek odpadů v regionu se bude v nejbližších letech reálně zpracovávané množství odpadů a tím i dopravní zátěž v pohybovat na úrovni cca 65 % vypočtených hodnot.

Provoz záměru vyvolá navýšení dopravy v zájmovém území o cca 16 příjezdů a odjezdů svozové techniky (tj. 32 manipulací) za den, zvýšení vyvolaných emisí z dopravy tak bude zanedbatelné. Z výsledků výpočtů je zřejmé, že provoz dotřídovací linky a související doprava nejsou zdrojem hluku, který by v okolí, tj. v chráněných venkovních prostorech a chráněných venkovních staveb způsobil překročení hygienického limitu hluku v denní či noční době. Největším zdrojem hluku v daném místě je automobilový provoz po Rudolfovské ulici, nárůst počtu projíždějících vozidel o vozidla zajiždějící k dotřídovací lince není v bezprostředním okolí Rudolfovské ulice zaznamenatelný.

B. III. 2. Odpadní vody

Množství odváděných splaškových vod (viz výpočet potřeby vody):

Uvažovaná průměrná spotřeba užitkové vody: 40 l/osoba/směna,
tj. $40 \times 5 \times 52 \times 28 = 291,2 \text{ m}^3/\text{rok}$

Odpadní splaškové vody vznikající při provozu areálu dotřídovací linky druhotných surovin budou napojeny na splaškovou kanalizaci.

Dle předpokládaného charakteru využití navrhovaného objektu budou do veřejné kanalizační sítě vypouštěny běžné odpadní vody s parametry znečištění vyhovující Kanalizačnímu řádu veřejné kanalizace. Vypouštění odpadních vod do splaškové kanalizace a jejich čištění projedná investor s provozovatelem ČOV a kanalizační sítě v rámci zpracovávané projektové dokumentace záměru.

B. III. 3. Produkované odpady

Odpady, které budou produkovány, jsou členěny na odpady produkované v době výstavby a odpady produkované v době provozu záměru. Všechny předpokládané druhy odpadů (podle Katalogu odpadů definovaného vyhláškou č. 381/2001 Sb.), včetně předpokládaného způsobu nakládání, jsou uvedeny v této kapitole. Nakládání s odpady, evidence a další povinnosti se budou řídit zákonem 185/2001 Sb. „o podrobnostech nakládání s odpady“ v platném znění.

Odpady vzniklé při výstavbě - rekonstrukci

V průběhu stavebních úprav záměru, které budou trvat cca 3 měsíce, bude vznikat omezené množství stavebních odpadů.

Jedná se zejména o následující odpady:

Katalog. č. odpadu	Název druhu odpadů (zkráceně)	Předpokládaný způsob nakládání
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	Materiálové využití
15 01 06	Směsné obaly	Skládka odpadů
17 01 01	Beton	Recyklace
17 01 02	Cihly	Recyklace
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	Recyklace
17 01 04	Směsné stavební a demoliční odpady	Recyklace, skládka
17 01 07	Směsi nebo odd. frakce betonu, cihel	Recyklace
17 02 01	Dřevo	Energetika
17 02 02	Sklo	Recyklace
17 02 03	Plast	Recyklace
17 03 02	Asfaltové směsi neuved. pod č. 170301	Recyklace
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	Recyklace
17 04 02	Hliník	Recyklace
17 04 05	Železo a ocel	Recyklace
17 04 11	Kabely neuvedené po 170410	Odstranění - skládka, recyklace
17 05 04	Zemina a kamení	Materiálové využití, skládka
17 06 03	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	Odstranění - spalovna odpadů, skládka
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod č. 17 06 01 a 17 06 03	Odstranění - spalovna odpadů, skládka
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	Odstranění - skládka, recyklace
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady obsahující nebezpečné látky	Odstranění - spalovna odpadů, skládka
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	Odstranění - skládka, recyklace

Za likvidaci odpadů vznikajících při výstavbě je odpovědný dodavatel stavby. Ke kolaudačnímu řízení budou investorem (provozovatelem objektu) a dodavatelem stavby doloženy doklady o využití, popř. zneškodnění odpadů vznikajících během výstavby objektu.

Ke kolaudačnímu řízení budou investorem (provozovatelem objektu) doloženy doklady o využití, popř. zneškodnění odpadů vzniklých během stavebních prací včetně průběžné evidence odpadů. Tyto doklady budou potvrzeny oprávněným příjemcem odpadů.

Vznikající stavební odpady budou shromažďovány v přistavených kontejnerech.

Výskyt starých ekologických zátěží nebyl na dotčených pozemcích objeven.

Odpady vzniklé při provozu areálu

Zařízení dotřídovací linky druhotných surovin areálu JDZ bude sloužit ke zpracování níže uvedených odpadů.

katalogové číslo	kategorie odpadu	název odpadu
02 01 04	O	Odpadní plasty (kromě obalů)
03 03 08	O	Odpady ze třídění papíru a lepenky určené k recyklaci
04 02 09	O	Odpad z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer)
04 02 21	O	Odpad z nezpracovaných textilních vláken
04 02 22	O	Odpad ze zpracovaných textilních vláken
07 02 13	O	Plastový odpad
12 01 05	O	Plastové hobliny a třísky
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	O	Plastové obaly
15 01 03	O	Dřevěné obaly
15 01 04	O	Kovové obaly
15 01 05	O	Kompozitní obaly
15 01 06	O	Směsné obaly
15 01 09	O	Textilní obaly
16 01 19	O	Plasty
17 02 03	O	Plasty
19 12 01	O	Papír a lepenka
19 12 04	O	Plasty a kaučuk
19 12 08	O	Textil
19 12 12	O	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11
20 01 01	O	Papír a lepenka
20 01 10	O	Oděvy
20 01 11	O	Textilní materiály
20 01 39	O	Plasty
20 01 40	O	Kovy

Množství výše uvedených přijímaných a zpracovávaných odpadů bude činit max. 10.000 t/rok, v prvních letech provozu se předpokládá reálná kapacita zařízení zhruba dvoutřetinová (cca 6.500 t/rok) s ohledem na stávající úroveň separace odpadů v zájmovém území.

Výsledkem procesu třídění budou jednotlivé využitelné druhotné suroviny předávané dále odběratelům, materiálově nevyužitelný zbytek bude klasifikován jako odpad katalogového čísla 19 12 12 – jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11. Tento bude následně předáván k energetickému využití na zařízení pro výrobu alternativních paliv v rámci skupiny .A.S.A.

V rámci provozu záměru bude dále produkován odpad související s jeho provozem a užíváním (údržba a opravy technologie, administrativní činnost apod.) a odpad produkováný obsluhou zařízení (zejména směsný komunální odpad).

Přehled veškerých odpadů, jejichž vznik se v rámci provozu zařízení předpokládá, je uveden v následující tabulce.

Kat. č. odpadu	Název druhu odpadů
15	Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
15 01 04	Kovové obaly
15 01 06	Směsné obaly
15 01 07	Skleněné obaly
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 01 11*	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02
20	Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů), včetně složek z odděleného sběru
20 01 01	Papír a lepenka
20 01 02	Sklo
20 01 11	Textilní materiály
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
20 01 27*	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
20 01 28	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27
20 01 33*	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie
20 01 34	Baterie a akumulátory neuvedené pod číslem 20 01 33
20 01 35*	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23 ⁶⁾
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35
20 01 39	Plasty
20 01 40	Kovy
20 03 01	Směsný komunální odpad

Vznikající odpady budou umístovány do příslušných sběrných nádob a likvidovány v souladu s legislativou. Množství odpadů produkovaných obsluhou zařízení, resp. vznikajících provozem a údržbou technologie, lze orientačně odhadovat v řádu prvních stovek kg/rok.

B. III. 4. Hluk, vibrace, záření apod.

Hluk, vibrace

Pro posouzení vlivu záměru z hlediska hluku byla zpracována hluková studie k projektu výstavby dotříd'ovací linky druhotných surovin společnosti .A.S.A. u ulice U Pily v Českých Budějovicích. Studie je součástí oznámení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. (Akustika Praha s.r.o., 5.3.2014 , zpráva č. 74-SHR-14). Hluková studie je uvedena v příloze č. 5 předkládaného oznámení záměru.

Podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ze dne 24. srpna 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací je hygienický limit hluku v chráněných venkovních prostorech ostatních staveb a v chráněných ostatních venkovních prostorech stanovena základní hladinou $L_{Aeq,T} = 50$ dB a korekcí podle přílohy 3 k uvedenému nařízení. Hluk ze stacionárních zdrojů je v denní době hodnocen po dobu osmi nejhluchnějších hodin, v noci po dobu jedné hodiny a hygienické limity jsou $L_{Aeq,8h} = 50$ dB ve dne a $L_{Aeq,1h} = 40$ dB v noční době. Při výskytu tónových složek nebo výrazném informačním charakteru hluku (řeč, hudba) se uplatňuje další korekce -5 dB.

Podle uvedené přílohy je hluk z pozemní dopravy po veřejných komunikacích hodnocen za celou denní respektive noční dobu. V denní době je tedy hygienický limit pro hluk z dopravy $L_{Aeq,16h} = 55$ dB, v noční době $L_{Aeq,8h} = 45$ dB. V okolí hlavních komunikací, kde hluk z dopravy po těchto komunikacích je převažující, a v ochranném pásmu drah se použije korekce +10 dB, tj. hygienický limit hluku ve dne je $L_{Aeq,16h} = 60$ dB, v noci $L_{Aeq,8h} = 50$ dB. Pro starou hlukovou zátěž z pozemních komunikací se v chráněném venkovním prostoru ostatních staveb a chráněných ostatních venkovních prostorech použije korekce +20 dB, tj. hygienický limit hluku ve dne je $L_{Aeq} = 70$ dB, v noci $L_{Aeq} = 60$ dB.

Podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ze dne 24. srpna 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací se hodnoty ustáleného a proměnného hluku na pracovištích vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$. Hygienický limit pro osmihodinovou pracovní dobu je $L_{Aeq,8h} - 85$ dB. Pro pracoviště, na nichž je vykonávána duševní práce náročná na pozornost a soustředění a pro pracoviště určená pro tvůrčí práci je hygienický limit $L_{Aeq,8h} = 50$ dB.

Přípustný expoziční limit impulsního hluku vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku A je $L_{Aeq,8h} = 85$ dB.

Hygienický limit pro hluk pronikající na pracoviště ve stavbách pro výrobu a skladování, jiná než výše uvedená, z jiných prostor nebo je způsoben větracím, vytápěcím či jiným zařízením, nesouvisejícím bezprostředně s činností na těchto pracovištích, je $L_{Aeq,8h} = 70$ dB.

Na základě popisu provozu a předpokládaného uspořádání areálu po výstavbě haly byl zpracován model v prostředí MITHRA IV. Pro výpočet byly využity výsledky měření hluku obdobné třídicí linky instalované v areálu Sběrných surovin, ulice Ke Kablu, Praha 10 - Hostivař.

Z výsledků získaných pomocí modelu vyplývá, že při předpokládaných parametrech linky a při očekávané intenzitě dopravy související s provozem areálu

nebude provoz dotříd'ovací linky zdrojem, který by v chráněných venkovních prostorech či chráněných venkovních prostorech staveb vyvolal hluk překračující hygienický limit pro denní dobu. Z posouzení je zřejmé, že největším zdrojem hluku bude související doprava.

Pokud se týká provozu po Rudolfovske ulici, tvoří podle výsledků sčítání dopravy provoz související s dotříd'ovací linkou méně než 0,5 % celkového počtu průjezdů vozidel po Rudolfovske ulici, respektive méně než 5 % počtu nákladních vozidel. Toto zvýšení počtu projíždějících vozidel nevyvolá zaznamenanatelný nárůst hluku v okolí Rudolfovske ulice a je nižší než průběžný nárůst počtu vozidel na hlavních komunikacích.

Z výsledků provedených výpočtů je zřejmé, že provoz dotříd'ovací linky a související doprava nejsou zdrojem hluku, který by v okolí, tj. v chráněných venkovních prostorech a chráněných venkovních staveb, způsobil překročení hygienického limitu hluku v denní či noční době. Provoz v areálu bude omezen na denní dobu, v noční době nebude linka v provozu.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C. I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

C. I. 1. Územní systém ekologické stability, významné krajinné prvky

Ochrana přírody a krajiny v dotčených územích je dána legislativou zaměřenou na ochranu přírody a krajiny a zachování přirozené biodiverzity.

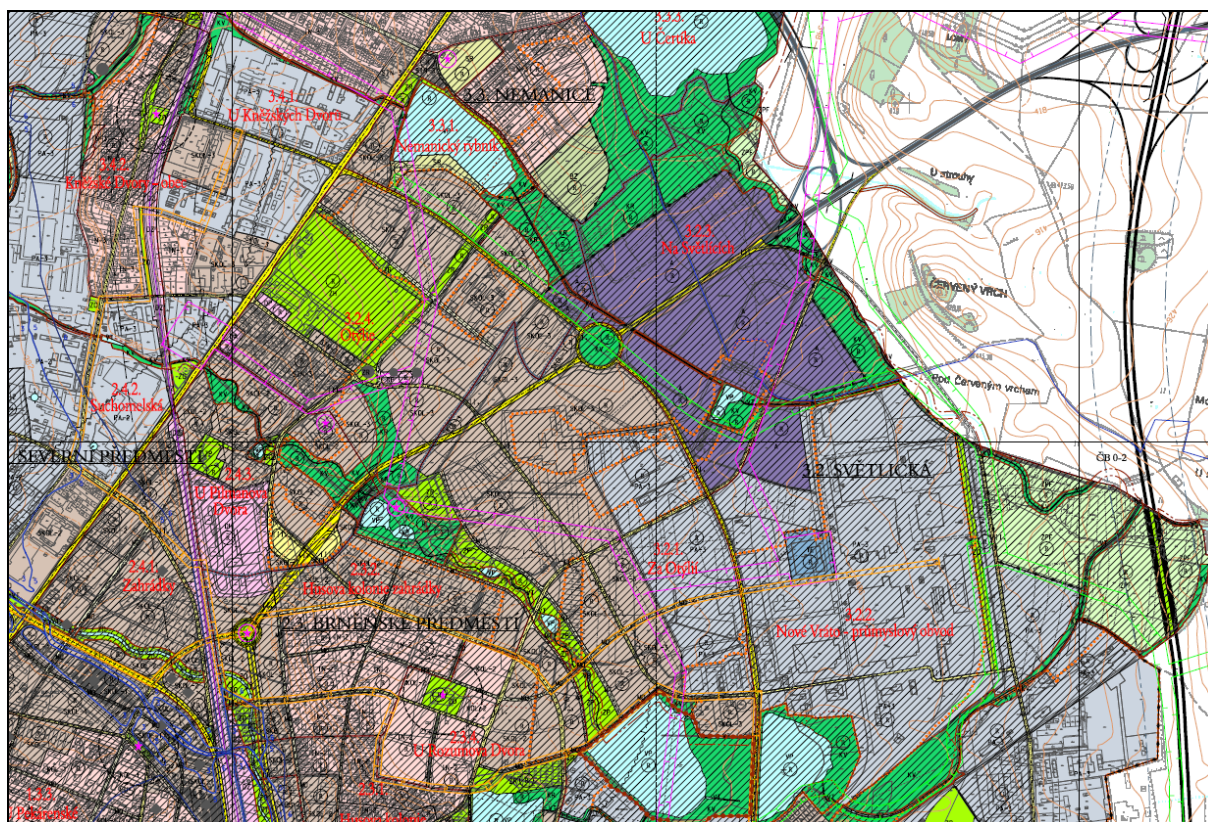
Na území určeném pro plánovanou výstavbu se nenachází žádný ze závažných environmentálních prvků taxativně uvedených v zákoně. Pro území není stanoven zvláštní ochranný režim.








ÚSES

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je účelně navržená soustava ekologicky stabilnějších částí krajiny, která vytváří základní podmínky pro dosažení trvalé ekologické rovnováhy kulturní krajiny, kde plošně převažují méně stabilní a nestabilní ekosystémy. ÚSES je tvořen funkčním propojením biocenter, biokoridorů a interakčních prvků. Vychází z kostry ekologické stability krajiny.

Na lokalitě samé ani v jejím bezprostředním okolí se nenachází žádný prvek ÚSES. Nejbližším prvkem ÚSES je lokální biokoridor bezejmenného vodního toku napájejícího Kamenný rybník a rybník Bor (cca 100 m severně od záměru), lokální biokoridor Rudolfovskeho potoka (Čertík), cca 950 m sv. od záměru, a lokální biocentrum rybníka Čertík (Voselný rybník), cca 2,2 km severně od záměru.

Obr. č. 5: Územní plán Města České Budějovice (umístění ÚSES)



	<u>ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ PŘÍRODY A KRAJINY</u>
	<u>VÝZNAMNÝ KRAJINNÝ PRVEK</u>
	<u>ÚSES BIODORIDOR LOKÁLNÍ</u>
	<u>ÚSES BIODORIDOR REGIONÁLNÍ A NADREGIONÁLNÍ</u>
	<u>ÚSES BIOCENTRUM LOKÁLNÍ</u>
	<u>ÚSES BIOCENTRUM REGIONÁLNÍ A NADREGIONÁLNÍ</u>
	<u>VÝZNAMNÉ BIOTOPY</u>

Realizací záměru nebude dotčen žádný s prvků územního systému ekologické stability.

Významné krajinné prvky (VKP)

Významný krajinný prvek je v zákoně ČNR č. 114/1992 Sb. definován jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, který utváří její typický vzhled nebo přispívá k držení její stability. Významnými krajinnými prvky „ze zákona“ (§ 3 písm. b/ zákona č. 114/1992 Sb.) jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jimi mohou být jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i

přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů útvarů včetně historických zahrad a parků.

VKP jsou chráněny před poškozováním a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. K zásahům do VKP je třeba závazné stanovisko orgánu ochrany přírody.

V blízkém okolí zájmového území nejsou žádné významné krajinné prvky. V širším okolí se pak nachází několik rybníků (Kamenný rybník, Bor, Čertík (Voselský rybník) a dále vodní toky napájející tyto rybníky a jejich údolní nivy (bezejmenná vodoteč napájející Kamenný rybník a rybník Bor, Rudolfovský potok).

C. I. 2. Zvláště chráněná území, území přírodních parků, území historického kulturního nebo archeologického významu

Zvláště chráněná krajinná území

Na lokalitě samé ani v jejím blízkém okolí se nenachází žádné zvláště chráněné krajinné území. Nejbližším zvláště chráněným územím je Kamenný rybník (cca 500 m západně od záměru).

Cca 5,7 km západně od záměru se nachází maloplošné chráněné území Vrbenské rybníky a cca 14 km západně od záměru se nachází CHKO Blanský les.

Ochranná pásma vodních zdrojů

V zájmovém území a jeho blízkém okolí se nenachází žádné ochranné pásmo vodního zdroje. Nejbližší ochranné pásmo vodního zdroje se nachází cca 2 km severně od záměru (ochranné pásmo II. stupně). Cca 11 km východně od záměru se nachází CHOPAV Třeboňská pánev.

Přírodní parky

V zájmovém území a jeho bližším okolí se nenachází žádný přírodní park.

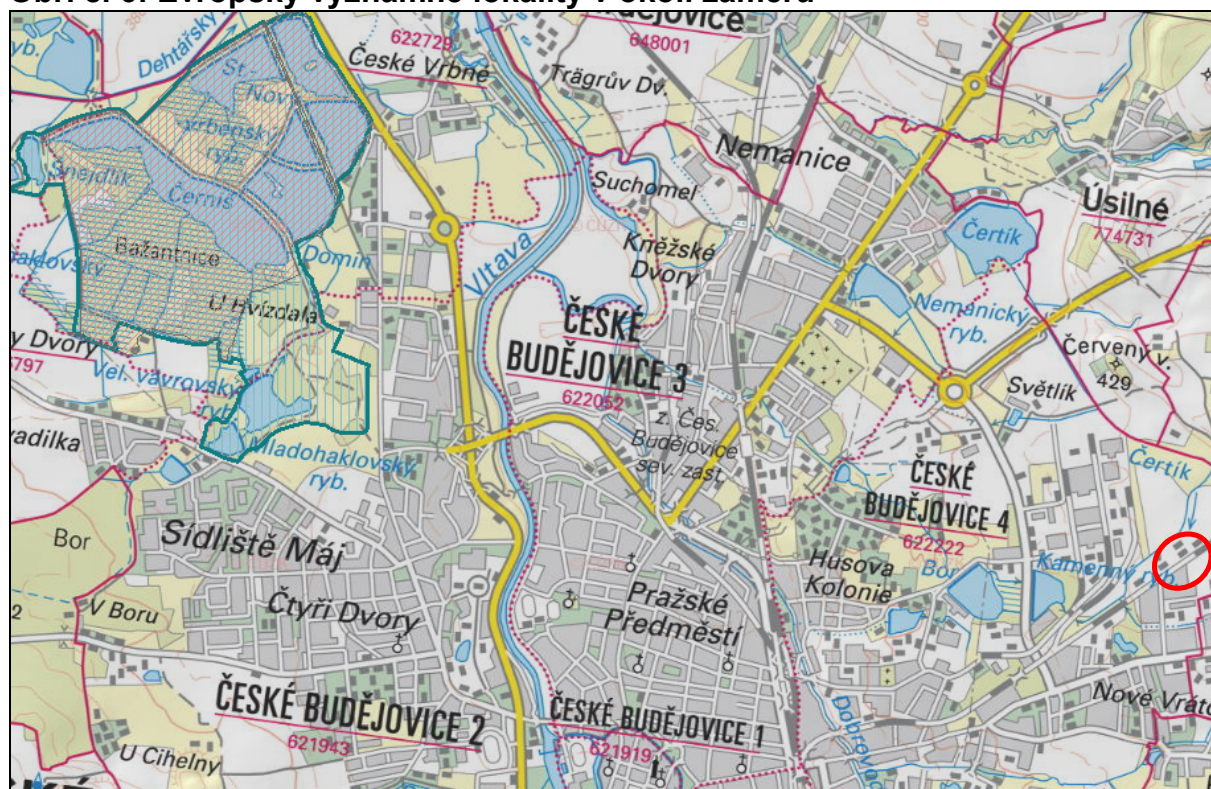
Natura 2000

V souvislosti se vstupem ČR do EU je vymezena tzv. soustava Natura 2000, jejímž cílem je zabezpečit ochranu nejvýznamnějších lokalit evropské přírody. Soustava těchto území má zajistit ochranu přírodním stanovištím a rostlinným a živočišným druhům významným nikoliv pouze z národního hlediska, ale z pohledu celé EU. Povinnost státu vymezit takové lokality vyplývá ze směrnice Rady č.79/406/EHS o ochraně volně žijících ptáků (zkráceně „směrnice o ptácích“) a směrnice Rady č.92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (zkráceně „směrnice o stanovištích“).

Evropsky významné lokality zařazené do národního seznamu schválila vláda České republiky 22.12.2004.

Dle stanoviska KÚ Jihočeského kraje (viz příloha č. 4 Oznámení) nemůže mít záměr negativní vliv na evropsky významné lokality ani na ptačí oblasti. Nejbližší EVL Vrbenské rybníky (CZ0313138) se nachází cca 6 km severozápadně od záměru.

Obr. č. 6: Evropsky významné lokality v okolí záměru



Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Zájmové území, v němž má být realizována výstavba, není územím s trvalými přírodními zdroji. V zájmovém území na dotčených pozemkových parcelách se nenacházejí ložiska nerostných surovin ani není reálná perspektiva jejich nálezů.

Realizací úprav předmětné lokality nebude narušena kvalita a schopnost regenerace území.

Plánovaný záměr není řešením, které by nad přijatelnou míru mělo nevratný vliv působení na přírodní zdroje, jejich kvalitu a schopnost regenerace.

Vegetace v území má převážně ruderální charakter, stávající plocha neposkytuje žádné přírodní prostory a zdroje, které by bylo potřeba zachovat a regenerovat.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

V místě stavby ani v jejím bezprostředním okolí se nevyskytují žádné architektonické nebo historické objekty, ani archeologická naleziště. V případě nečekaného objevení nálezů tohoto typu při zemních pracích bude investor postupovat podle platných legislativních předpisů, které se k takovým okolnostem vztahují. V místě záměru nejsou známa ani území historického nebo kulturního významu.

V širším okolí zájmovém území se nacházejí následující místa historického, kulturního a archeologického významu:

- náměstí Přemysla Otakara II. s renesančními, barokními i klasicistními měšťanskými domy s loubími a barokní Samsonovou kašnou,
- budova barokní radnice z 1. poloviny 18. stol.,
- Černá věž vybudovaná v období 1549-1577,
- Piaristické náměstí s dominikánským klášteřem s kostelem Obětování Panny Marie z roku 1265 a Bílou věží.

C. I. 3. Hustě zalidněná území

Záměr je situován do sv. části Českých Budějovic. České Budějovice jsou s 95 tisíci obyvateli největším městem Jihočeského kraje a jeho hospodářským, správním a kulturním centrem. České Budějovice jsou sídlem několika vysokých škol, důležitých veřejných institucí a úřadů. Sídlí zde významné firmy s mnohaletou tradicí, například Koh-i-noor Hardthmuth, a.s., Budějovický Budvar, n.p., největší jihočeská strojírenská společnost Robert Bosch, s.r.o. nebo významná potravinářská firma Madeta, a.s.

C. I. 4. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

Zájmová lokalita není situována na pozemku s ekologickým zatížením.

C. II. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území

C. II. 1. Ovzduší

Klimatická charakteristika, ovzduší

Z hlediska podnební klasifikace dle Quitta náleží zájmové území do mírně teplé oblasti MT10 a MT11. Území je mírně teplé (České Budějovice 8,1 °C), mírně vlhké a s mírnou zimou. Nejvyšší polohy mají průměrnou teplotu cca 7 °C. Srážky

rostou od západu k východu a od severu k jihu. Celý region je typický teplotními inverzemi regionálního rozsahu, klima je výrazně ovlivňováno rozsáhlými vodními plochami či mokřinami.

Počet letních dnů	30-50
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10°C	140-160
Počet mrazových dnů	110-140
Počet ledových dnů	30-50
Průměrná teplota v lednu	-3°C
Průměrná teplota v červenci	17°C
Průměrná teplota v dubnu	6,5°C
Průměrná teplota v říjnu	7°C
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	100-120
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350-450 mm
Srážkový úhrn v zimním období	250-300 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60-100
Počet zamračených dnů	120-150
Počet jasných dnů	40-60

Následující tabulky uvádějí hodnoty z klimatologické a srážkoměrné stanice České Budějovice:

Průměrná teplota vzduchu [°C]														
stanice	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	IV-IX
Č. Budějovice	-2,1	-1,1	3,1	7,5	12,8	15,8	17,4	16,6	13,0	7,8	2,9	-0,7	7,8	13,8

Průměrný úhrn srážek [mm]														
stanice	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	X-III
Č. Budějovice	25	28	29	46	67	85	102	73	54	46	33	32	620	193

Imise jsou v okrese dlouhodobě měřeny několika stanicemi v Českých Budějovicích. Nejbližší je automatická měřicí stanice Českého hydrometeorologického ústavu v Českých Budějovicích – Třešňová ulice (cca 8 km). Na této stanici jsou měřeny suspendované částice (PM₁₀) a oxid siřičitý (SO₂).

C. II. 2. Voda

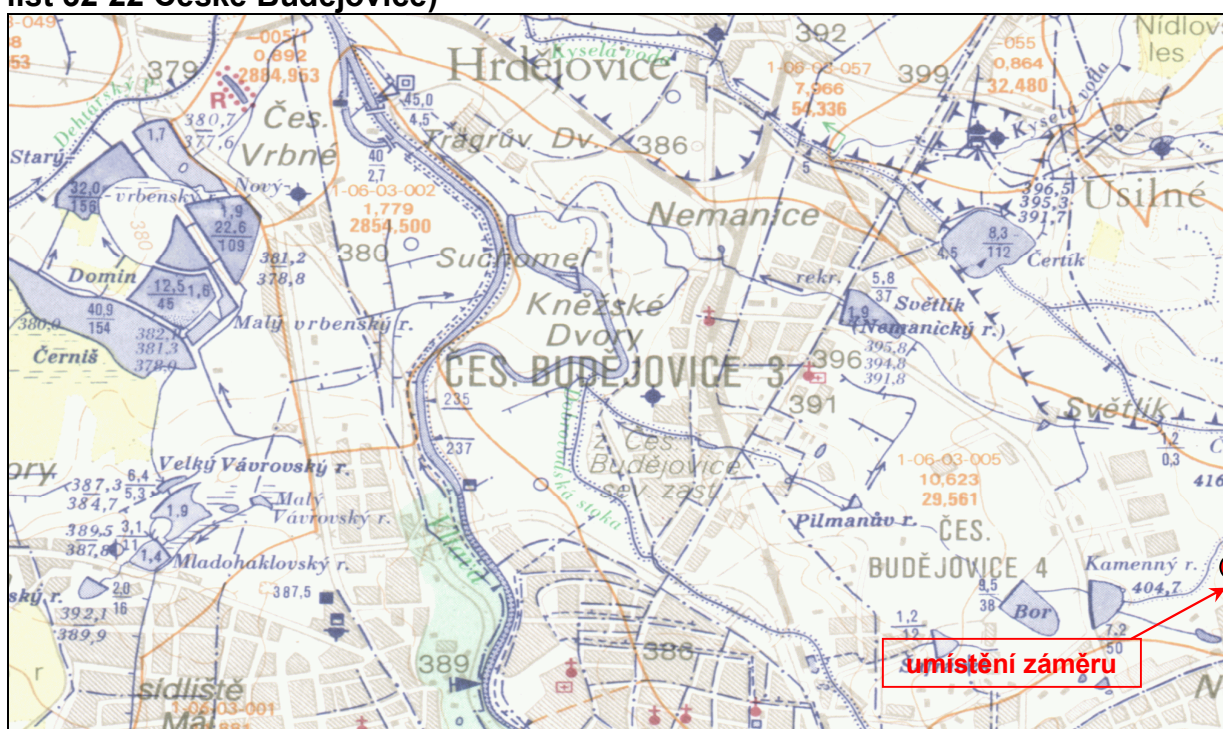
Povrchové vody

Celé území náleží k úmoří Baltského moře. Zájmová oblast spadá pod dílčí povodí č. 1-06-03-005 (Dobrovodská stoka, pravostranný přítok Vltavy). Plocha tohoto dílčího povodí činí 10,623 km².

Podle Přílohy č.1 k vyhlášce č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, je Vltava řazena mezi významné vodní toky. Jakost povrchové vody v tocích dlouhodobě sleduje Povodí Vltavy, s.p.

Nejbližším vodním tokem je Rudolfovský potok napájející Voselný rybník (Čertík), cca 2,2 km severně od záměru a bezejmenná vodoteč napájející rybníky cca 0,5 – 0,9 km západně od záměru (Kamenný rybník, rybník Bor).

Obr. č. 7: Výřez ze základní vodohospodářské mapy ČR (1:50000 © VÚV Praha, list 32-22 České Budějovice)



Podzemní vody

Na pozemcích určených k realizaci záměru se nenachází zdroje podzemních vod. Záměr se nenachází ani v žádné pramenné oblasti.

C. II. 3. Půda a horninové prostředí

C. II. 3. 1. Geologické poměry

Z regionálně geologického hlediska patří širší okolí zájmového území do oblasti jihočeských pánví – budějovické a třeboňské. Pánve byly založeny již během svrchní křídy, jejíž sedimenty tvoří společně s krystalikem moldanubika podloží terciární výplně těchto pánví. I během terciéru byla sedimentace převážně říčních a

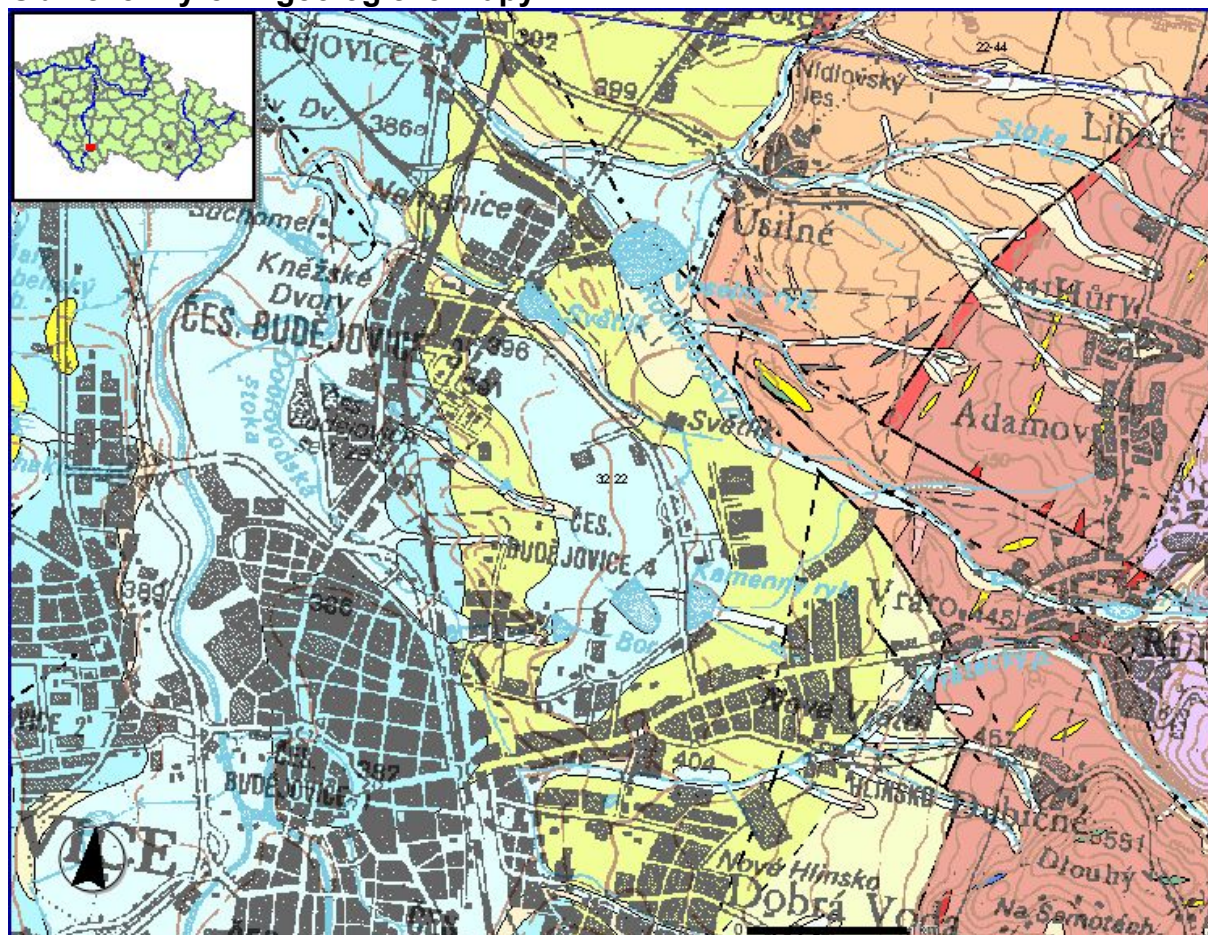
jezerních sedimentů přerušována častými hiáty, které byly spojeny s erozí podložních vrstev. Sedimenty jihočeských pánví mají pravděpodobný rozsah od oligocénu až do pliocénu.

Bazální lipnické souvrství písků, jílu a štěrků, místy druhotně silicifikovaných o mocnosti do 30 m je zachováno nesouvisle v podloží mladších souvrství. K spodnímu miocénu patří transgresivně uložená souvrství zlivské a mydlovarské. Uložení těchto souvrství představují říční a jezerní klastické sedimenty (písky, štěrky, jíly) s polohami diatomitů, uhelných jílu s vyvinutou lignitovou slojí. Hojné jsou i vločky zjílovatělých vulkanických hornin. Nejmladší souvrství ledenické, tvořené především kaolinickými jíly, je pliocénního stáří. Nad tímto souvrstvím spočívají ještě mladší štěrky. Celková mocnost terciéru nepřevyšuje 200 m v třeboňské části pánve, v budějovické jsou zachované mocnosti ještě menší.

Povrch je tvořen kvartérními fluviálními písky a štěrky pestrého mineralogického složení, nezpevněné, šedohnědé až rezavé barvy. Přímým podložím jsou pískovce a slepence, dále jílovce a prachovce sladkovodního až brakického původu o stáří coniak až campan, křída, druhohory.

Území spadá do oblasti s nízkým radonovým indexem.

Obr. č. 8: Výřez z geologické mapy



Sjednocená legenda GeoČR 50

kenozoikum

kvartér

holocén

- 1** navážka, halda, výsypka, odval (antropogenní) (složení proměnlivé)
- 6** nívní sediment (fluviální nečlenené + sedimenty vodních nádrží)
- 7** smíšený sediment (deluviofluviální)
- 12** písčito-hlinitý až hlinito-písčitý sediment (deluviální) (složení pestré)
- 13** kamenitý až hlinito-kamenitý sediment (deluviální) (složení pestré)

pleistocén

- 16** spraš a sprašová hlína (eolická) (složení křemen + příměsi + CaCO₃)
- 2459** písčité štěrky (fluviální)
- 25** písek, štěrk (fluviální) (složení pestré)
- 2877** písek, štěrk (fluviální) (složení pestré)

neogén, kvartér

pliocén, pleistocén

- 49** písek, štěrk (fluviální) (složení pestré)

ČESKÝ MASIV - POKRYVNÉ ÚTVARY A POSTVARISKÉ MAGMATITY

mezozoikum

- 316** vápence biodetritické (marinní)

ČESKÝ MASIV - KRYSTALINIKUM A PREVARISKÉ PALEOZOIKUM

paleozoikum

devon

devon spodní

- 538** biodetritické vápence, mikritické vápence s vložkami břidlice, dolomitické vápence, místy s rohovci

proterozoikum

neoproterozoikum

- 2457** prachovce, břidlice, droby
- 748** droby, prachovce
- 749** černé břidlice
- 751** silicity
- 757** fylitické droby a břidlice

paleozoikum

- 2883** tmavé žilné horniny

paleozoikum až proterozoikum

neoproterozoikum, spodní paleozoikum

- 2297** křemenný diorit, tonalit
- 2287** amfibolit, místy granitizovaný

Obr. č. 9: Mapa radonového rizika



PŘEVAŽUJÍCÍ RADONOVÝ INDEX

- nestanoven
- kvartér, hlubší podloží nízký
- kvartér, hlubší podloží střední
- kvartér, hlubší podloží vysoký
- nízký
- střední
- vysoký

C. II. 3. 2. Hydrogeologické poměry

Území náleží k hydrogeologicky významné vodohospodářské oblasti rajónu 2160 Budějovická pánev a rozloze 449,148 km². Povodí náleží úseku Horní Vltavy, hlavním povodím je Labe. Území tvoří po petrografické stránce sled terciérních a křídových pánevních sedimentů. Tyto horniny představují komplex většího počtu nepravidelně se střídajících průlinovo – puklinových vrstevových kolektorů (písky, písčovce, slepence) a izolátorů (jíly, jílovce, prachovce) neogénu a křídvy budějovické pánve, konkrétně ledenické souvrství. Koeficient transmisivity se pohybuje v rozmezí řádů 10⁻³ – 10⁻⁵ m².s⁻¹.

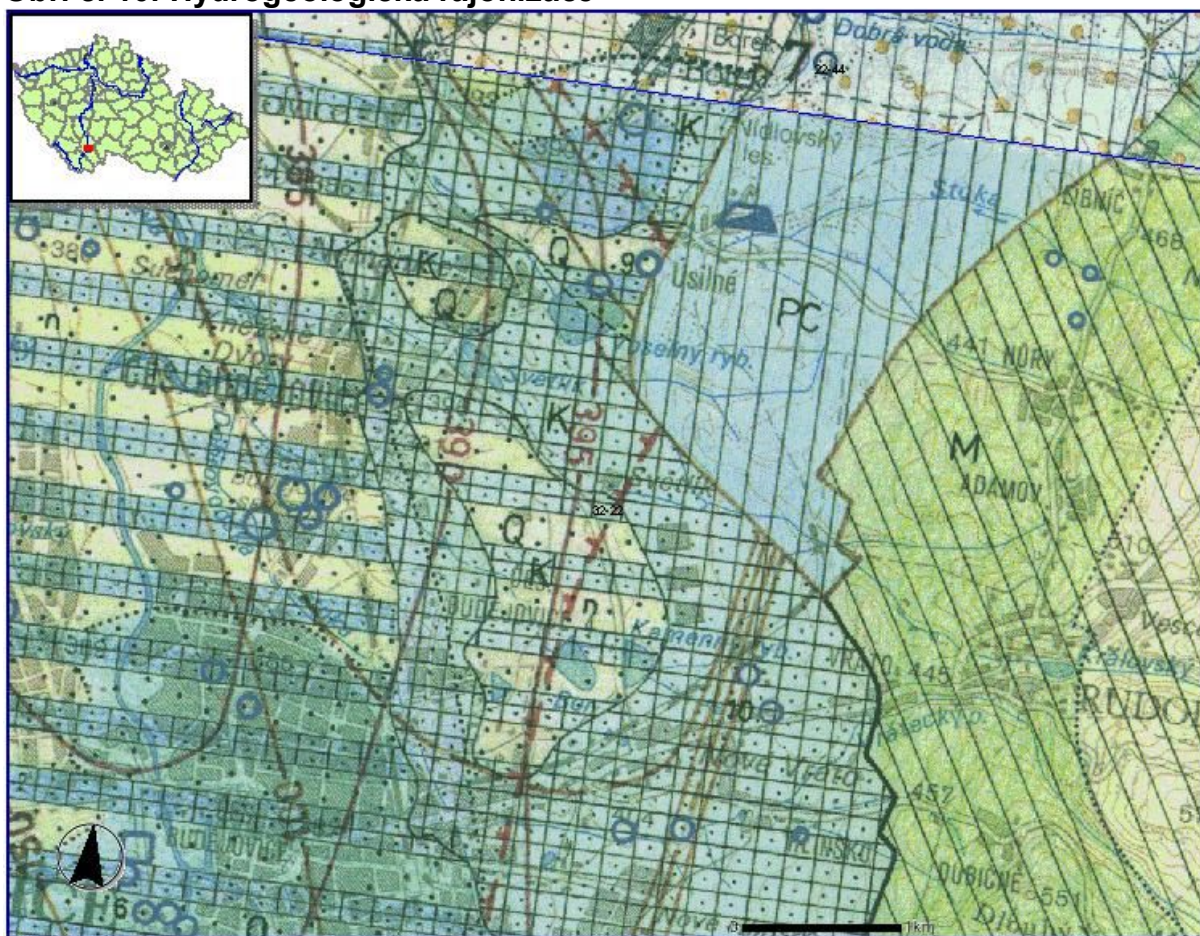
Okolí zájmového území je rozděleno na řadu samostatných kolektorů a oblastmi s rozdílnou transmisivitou. Západně od území prochází hranice oblasti napájení a vzestupného odvodnění hlubokých kolektorů budějovické pánve (hypo – a hyperpiezometrické oblasti).

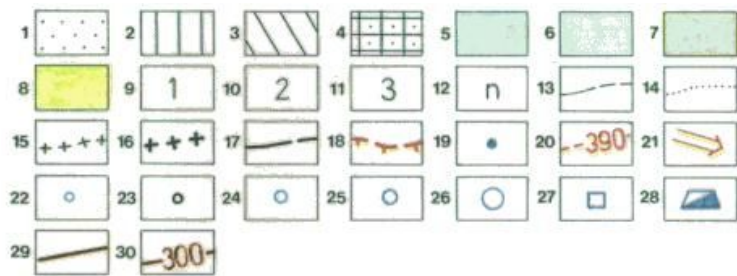
V nejbližším okolí areálu se nachází řada významných hydrogeologických objektů. Severně v obci Úsilné se nachází jímací Eliášova štola. Západní a jižním směrem se dále nachází řada vrtů, ze kterých se odebírá voda, o vydatnosti od 0,1 do 10 l/s.

Hladina podzemní vody se v zájmovém území nachází v hloubce od 4 do 16 m p.t. (sledované vrty č. 9 - Úsilné a č. 10 - Nové Vráto). Celková mineralizace vod činí 0,07 až 0,16 g/l. Z hlediska chemické klasifikace náleží podzemní vody k typu C-Ca-Na a N-C-Ca.

Z hlediska využitelnosti podzemních vod pro zásobování pitnou vodou na celém území naprosto převládají podzemní vody II. kategorie, tj. vody s obsahem Ca + Mg 3,5 – 9 mmol/l, Fe 0,3 – 30,0 mg/l, Mn 0,1 – 10 mg/l, NH_4^+ více než 0,1 mg/l, NO_2^- více než 0,1 mg/l a NO_3^- 15 – 50 mg/l.

Obr. č. 10: Hydrogeologická rajonizace





TYP KOLEKTORŮ: 1 - průlinový kolektor kvartérních fluviálních písků a štěrkokopísků (Q) a neogén-
ních kamenoujezdských štěrků a koroseckých písčitých štěrků (N); kvartérní fluviální sedimenty
v údolních nivách většinou překryty povodňovými hlinami; 2 - puklinový kolektor permokarbon-
ských sedimentů (jílovců, pískovců a slepenců) se zvýšenou propustností v přípovrchové zóně
o mocnosti několika desítek metrů; 3 - kolektor přípovrchové zóny zvětralin a rozevřených puklin
krystalinických hornin; význam indexů γ , G, M, Gr, g, q uveden v závěrečné části legendy; 4 - komplex
většího počtu nepravidelně se střídajících průlinovo-puklinových vrstev kolektorů (písky,
pískovce, slepence) a izolátorů (jíly, jílovce, prachovce) neogénu (N) a křídly (K) budějovické a tře-
boňské pánve a jejich okolí: ledenické souvrství, vrábečské vrstvy, mydlovarské a zlivské souvrství
(N) a klikovské souvrství (K);

KVANTITATIVNÍ CHARAKTERISTIKA ZVODNĚNÉHO KOLEKTORU - průměrná hodnota koefi-
cientu transmisivity T (m^2/s) - barva v ploše - a indexu transmisivity Y : 5 - $T > 6 \cdot 10^{-3}$ $Y > 6,7$; 6 -
 $T \cdot 10^{-3} - 6 \cdot 10^{-3}$ $Y 6,0 - 6,7$; 7 - $T \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-3}$ $Y 5,0 - 6,0$; 8 - $T \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-4}$ $Y 4,0 - 5,0$; **variabilita**
transmisivity (plošná filtrační nehomogenita zvodněného kolektoru) - číselný index + intenzita
barvy; v prostředí s plynule se měnící transmisivitou (vyjádřitelnou izoliniemi) je hodnota transmisivi-
ty znázorněna silným odstínem barvy, ale bez označení stupně variability; a - intenzita barvy, b -
směrodatná odchylka indexu transmisivity Y nebo logaritmu koeficientu transmisivity T : 9 - a - silná,
b < 0,3; 10 - a - silná, b - 0,3 - 0,6; 11 - a - slabá, b - 0,6 - 0,9; 12 - a - slabá, b - nelze zjistit ani
odhadnout;

KVALITA PODZEMNÍ VODY Z HLEDISKA VYUŽITELNOSTI PRO ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU
(přetisk výraznou oranžovou šrafovou v územích s málo vyhovující nebo nevyhovující kvalitou vody
nebyl na listu 32 - 22 České Budějovice použit, protože na celém území naprosto převládají vody
II. kategorie charakterizované jako vody vyžadující složitější úpravu). Hlavními kritérii pro zařazení
vod do II. a III. kategorie jsou tyto koncentrace rozhodujících složek;

II. kategorie: Ca + Mg méně než 1 mmol/l nebo 3,5 - 9 mmol/l, Fe 0,3 - 30,0 mg/l, Mn 0,1 - 10 mg/l,
 NH_4^+ více než 0,1 mg/l, NO_2^- více než 0,1 mg/l, NO_3^- 15 - 50 mg/l;

III. kategorie: Ca + Mg více než 9 mmol/l, Fe více než 30 mg/l, Mn více než 10 mg/l, NO_3^- více než
50 mg/l, celková mineralizace více než 1 g/l;

do I. kategorie se zařazují vody dobré kvality, které kromě dezinfekce a mechanického odkyselení
nevžadují úpravu;

HRANICE ZVODNĚNÝCH KOLEKTORŮ A ZVODNĚNÝCH SYSTÉMŮ: 13 - hranice zvodněného
kolektoru (zvodněného systému) bez vyjádření okrajových podmínek; čárkovaně předpokládaná
nebo zakrytá hranice; 14 - rozhraní mezi plochami o různé transmisivitě nebo o různém stupni varia-
bility transmisivity; 15 - hlavní rozvodnice podzemní vody v první zvodni (totožná s rozvodnicí vel-
kých hydrologických celků v základní vodohospodářské mapě ČSSR 1 : 50 000); 16 - rozvodnice
podzemní vody v pánevních oblastech; 17 - souvislá nepropustná hranice (zlom o velké výšce skoku
- mnoho desítek až více než sto metrů) mezi pánevními sedimenty a krystalinikem, skrze kterou
dochází k omezenému přítoku z přípovrchového kolektoru krystalinika do pánve; čárkovaně též hr-
nice zakrytá; 18 - přibližná hranice oblastí napájení a vzestupného odvodnění hlubokých kolektorů
budějovické pánve (hypo- a hyperpiezometrické oblasti);

PRAMENNÍ VÝVĚRY: 19 - pramen o průměrné vydatnosti 0,1 - 1 l/s (Dobrá Voda);

DYNAMIKA PODZEMNÍCH VOD: 20 - hydroizoplezy regionálního proudění v jihočeských pánvích;

21 - směr regionálního proudění v jihočeských pánvích;

UMĚLÉ HYDROGEOLOGICKÉ VÝZNAMNÉ OBJEKTY: 22 - vrt, z něhož se odebírá voda; 23 - vrt,
který poskytl hydrogeologické informace, avšak neslouží k odběru vody nebo byl zlikvidován; číslem
vlevo od značky vrtu (1 - 15) jsou označeny vybrané významné vrty, o nichž jsou uvedeny základní
údaje v příložené tabulce; rozlišení vrtů podle jednotkové specifické vydatnosti q [$l \cdot s^{-1} \cdot m^{-1}$]: 24 - q do
0,1; 25 - q 0,1 - 1; 26 - q 1 - 10; 27 - významná kopaná nebo spouštěná studna sloužící k odběru
vody; 28 - jímací štola (Eliášova štola u Úsilného);

STRUKTURNĚ - TEKTONICKÉ PRVKY: 29 - zlom zjištěný; 30 - izohypsy povrchu krystalinika (popř.
permokarbonu) v podloží jihočeských pánví (křídly a neogénu);

ZNÁZORNĚNÍ SUPERPOZICE ZVODNĚNÝCH KOLEKTORŮ: A - průlinový kolektor kvartérních flu-
viálních písků a štěrků (Q), popř. neogénních štěrků (N) v nadloží komplexu kolektorů a izolátorů
neogénních (N) a křídlových (K) sedimentů v budějovické a třeboňské pánvi a v jejich okolí;

**STRATIGRAFICKÁ PŘÍSLUŠNOST A PETROGRAFICKÝ CHARAKTER ZVODNĚNÉHO KOLEK-
TORU:** význam použitých stratigrafických indexů vyplývá z části „Typ kolektorů“, použité petrogra-
fické indexy označují převládající typy hornin: Q - kvartérní fluviální písky a štěrkokopisky, N - neogénní
sedimenty, K - křídlové sedimenty, γ - usměrněná biotitická žula, usměrněný amfibol - biotitický kře-
menný diorit, G - leukokrání rula, biotitická ortorula, M - biotitický migmatit, Gr - granát - biotitický
granulit a granulitická rula, pyroxenický granulit, g - muskovit - biotitická pararula, biotitická a silli-
manit - biotitická pararula, q - kvarcit a kvarcitická rula;

ZÁKLADNÍ ÚDAJE VYBRANÝCH VRTŮ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	K	20 - 135	0,0	0,90	10,31	0,09	0,19	C-Mg-Ca
2	Gr	16 - 30	16,0	0,12	9,0	0,02	0,20	C-Na-N
3	K	10 - 85	8,30	5,50	13,60	0,43	0,20	C-Cl-Na
4	N	2,5 - 15	1,72	0,96	4,5	0,45	0,13	N-Ca-Na
5	G	3 - 25	0,37	0,46	7,9	0,06	0,18	C-Na-Ca
6	Q (+K)	2 - 9	2,61	0,18	1,0	0,18	0,55	C-Ca-Mg
7	K	51 - 270	+3,07	33,3	17,9	2,48	0,16	C-Na-Mg
8	K	25 - 150	2,93	9,6	20,9	0,44	0,17	C-Ca-Cl
9	K	39 - 127	4,1	16,0	20,0	1,05	0,16	C-Ca-Na
10	K	41 - 203	16,7	1,8	19,25	0,11	0,07	N-C-Ca
11	K	16 - 111	9,19	3,1	5,53	0,67	0,10	Cl-Na-N
12	Gr	4 - 26	3,0	0,21	9,0	0,03	0,16	C-Ca-Na
13	g	4 - 27	1,9	0,27	7,4	0,04	0,11	C-Na-S
14	Gr (+K)	4 - 17	1,03	0,21	15,5	0,03	0,29	C-Ca-Mg
15	K	8 - 38	+2,5	3,36	9,4	0,34	0,08	C-Na-Ca

1 - číslo vrtu na mapě; 2 - stratigrafický index zvodněného kolektoru; 3 - hloubkový rozsah zkouše-
ného úseku v m; 4 - hloubka statické hladiny v m pod terénem; 5 - maximální odebíraná vydatnost
v $l \cdot s^{-1}$; 6 - příslušné snížení hladiny v m; 7 - jednotková specifická vydatnost $l \cdot s^{-1} \cdot m^{-1}$; 8 - celková
mineralizace v $g \cdot l^{-1}$; 9 - chemická klasifikace vody (molární subfacie)

C. II. 3. 3. Pedologické poměry

Dotčený pozemek je v katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha. U pozemku nejsou evidovány žádné způsoby ochrany, parcela nemá evidované BPEJ.

Z regionálního hlediska v území převládají různé primární pseudogleje, velký rozsah zaujímají i typické gleje. Ve východní části se hojně uplatňují nenasycené stenické kambizemě s přechody do podzolů. V západní polovině bioregionu se vyvinuly typické kambizemě s přechody do kambizemí typických. Kromě Šumavy má tento bioregion nejvyšší zastoupení různých typů organozemí (živá rašeliniště jsou ale vzácná), časté jsou i fluvizemě. Všechny půdy jsou chudé na vápník.

Půdním typem v dotčeném území jsou hnědozemě, které však podléhají vyluhování a postupně přecházejí do podzolů.

C. II. 4. Fauna a flóra, ekosystémy

Zájmové území je z hlediska fauny i flóry hodnoceno jako velmi ochuzené stanoviště. Zájmová lokalita je situovaná v průmyslové zóně obce České Budějovice v prostoru vymezeném železniční vlečkou a okolními průmyslovými areály. Zájmová část území je tvořena zpevněnými plochami, budovou haly a kanceláře a dále příjezdovou komunikací. Pouze na jižní straně zájmové části se nachází pruh nezpevněné plochy, která je tvořena sekundárními rostlinnými společenstvy ruderalních bylin a náletovými dřevinami.

V daném období 02/2014 pokud jde o výskyt živočichů, byl z obratlovců na ploše zjištěn sporadický výskyt či pouze přelet některých druhů ptáků. Jedná se vesměs o druhy běžné až obecné zvláště v blízkosti lidských sídel. Ze savců byli v lokalitě zjištěny pouze druhy - hraboš polní a krtek obecný.

Žádný ze zjištěných živočichů ani rostlin se nenachází na seznamu zvláště chráněných druhů uvedených v příloze vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb.

Negativní vlivy na biologické prvky krajiny způsobené realizací záměru byly vyhodnoceny jako zanedbatelné.

D. KOMPLEXNÍ HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D. I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti

D. I. 1. Ovzduší

Etapa výstavby záměru

Zvýšené emise škodlivin vzniknou při výstavbě, a to především v důsledku vyšší prašnosti a dopravy a pohybu stavebních mechanismů. Jedná se o zvýšení přechodné, omezené dobou výstavby, která bude maximálně zkrácena vhodnou organizací celé stavby.

Tyto vlivy jsou vzhledem k omezené délce stavby a vazbě především na přípravné stavební činnosti v rozsahu poměrně malé a je možno je ještě více omezit např. zkrácením ploch staveniště.

Etapa provozu záměru

Při vlastním provozu areálu budou vznikat v omezeném množství emise škodlivin z vyvolané automobilové dopravy produkované zejména nákladními automobily navážejícími a odvázejícími suroviny pro provoz zařízení (návoz odpadů, odvoz vytříděných surovin).

Sledované území se nachází v přijatelné imisní situaci pro všechny základní znečišťující látky, v území nedochází k překračování platných imisních limitů.

Platné imisní limity nebudou vlivem provozu dotřídovací linky překračovány, vlastní provoz navrhované stavby přispěje k imisním koncentracím malou měrou a neznámá negativní ovlivnění území nad únosnou mez. Realizací stavby a jejím provozem se nesníží stabilita posuzovaného území, nebude narušena jeho kvalita a schopnost regenerace.

Provoz záměru a související doprava nebude zdrojem překračování imisního limitu a nezhorší tak imisní situaci v hodnocené lokalitě.

D. I. 2. Hluk a vibrace

Pro posouzení vlivu záměru z hlediska hluku byla vypracována hluková studie (Akustika Praha s.r.o., 5.3.2014, zpráva č. 74-SHR-14). Hluková studie je uvedena v příloze č. 5 předkládaného oznámení záměru.

Pokud se týká provozu po Rudolfovske ulici, tvoří podle výsledků sčítání dopravy provoz související s dotřídovací linkou méně než 0,5 % celkového počtu průjezdů vozidel po Rudolfovske ulici, respektive méně než 5 % počtu nákladních vozidel. Toto zvýšení počtu projíždějících vozidel nevyvolá zaznamatelný nárůst

hluku v okolí Rudolfovské ulice a je nižší než průběžný nárůst počtu vozidel na hlavních komunikacích.

Z výsledků výpočtů je zřejmé, že provoz dotřídňovací linky a související doprava nejsou zdrojem hluku, který by v okolí, tj. v chráněných venkovních prostorech a chráněných venkovních staveb způsobil překročení hygienického limitu hluku v denní či noční době. Největším zdrojem hluku v daném místě je automobilový provoz po Rudolfovské ulici, nárůst počtu projíždějících vozidel o vozidla zajiždějící k dotřídňovací lince není v bezprostředním okolí Rudolfovské ulice zaznamenatelný.

D. I. 3. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Realizací záměru „Dotřídňovací linka druhotných surovin – areál JDZ České Budějovice“ nedojde k ovlivnění kvality podzemních ani povrchových vod. Podlaha haly, kde budou skladovány zpracované odpady bude opatřena vodonepropustným nátěrem. V zařízení bude nakládáno výhradně s odpady bez nebezpečných vlastností (papír, plastové obaly).

Ovlivnění jakosti vod v průběhu výstavby lze v podstatě eliminovat odstavením vozidel na nepropustných plochách a správnou údržbou a kontrolou strojů.

D. I. 4. Vlivy na půdu

Realizace výstavby záměru bude probíhat na pozemcích katastrálního území České Budějovice 4, p.p.č. 1226/6,1226/5 a 1226/1. Jedná se o pozemky kategorizované jako zastavěné plochy a nádvoří a ostatní plocha, bez definovaných způsobů ochrany. Nebude tak třeba vynětí pozemku ze ZPF.

Vlastní stavbou nedojde k ovlivnění půdy nad míru běžnou při výstavbě uvedeného charakteru. Půda by mohla být ovlivněna pouze v důsledku nesprávného provádění stavby, v případě, že by do ní byly ukládány nebezpečné odpady, v důsledku havarijního úniku ropných látek apod.

Vzhledem k lokalizaci záměru lze hodnotit vlivy výstavby záměru na půdu jako zanedbatelné.

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

D. II. 1. Rozsah vlivů na ovzduší

Při vlastním provozu areálu dotřídňovací linky budou vznikat omezené emise škodlivin z vyvolané automobilové dopravy (doprava surovin a zaměstnanců).

Navýšení dopravy nad stávající stav je zcela zanedbatelné (navýšení dopravy o méně než 0,5% u všech průjezdů v Rudolfovské ulici, navýšení o méně než 5% u průjezdů nákladních vozidel), vliv dopravy na emisní situaci je tak zcela zanedbatelný. Vznik emisí při provozu vlastní technologie třídění je zcela minimální

(veškerá používaná technologická zařízení jsou poháněna elektrickou energií, vytápění je zajištěno elektrickými přímotopy).

Sledované území se nachází v přijatelné imisní situaci pro všechny základní znečišťující látky, v zájmovém území nedojde k překračování platných imisních limitů.

D. II. 2. Rozsah vlivů hluku

V rámci provozu zařízení nedojde k překročení platných limitních hodnot akustického tlaku, zařízení nebude mít negativní vliv na obyvatelstvo ani životní prostředí z hlediska hlukové zátěže.

Podrobně je posouzení vlivů hluku zpracováno v hlukové studii, která je uvedena v příloze č. 5 předkládaného oznámení záměru.

D. II. 3. Rozsah vlivů na povrchové a podzemní vody

Provoz plánované budovy nebude mít významný negativní vliv na kvalitu vod podzemních ani povrchových.

D. II. 4. Rozsah vlivů na půdu

Vlastní stavbou nedojde k ovlivnění půdy nad míru běžnou při zástavbě uvedeného charakteru. Půda by mohla být ovlivněna pouze v důsledku nesprávného provádění stavby, v případě, že by do ní byly ukládány nebezpečné odpady, v důsledku havarijního úniku ropných látek apod.

Vzhledem k lokalizaci a charakteru záměru lze hodnotit rozsahy vlivů výstavby záměru na půdu jako zanedbatelné.

D. III. Možné vlivy přesahující státní hranice

Vzhledem k malému rozsahu záměru výstavby dotřídovací linky druhotných surovin posuzovaný záměr nebude vykazovat žádné nepříznivé vlivy přesahující státní hranice ČR.

D. IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí

- Projektovaný objekt dotřídovací linky je v souladu s Územním plánem města České Budějovice, schváleným obecně závaznou vyhláškou města.

- Při zpracování projektové dokumentace záměru bude nutno respektovat Obecně závaznou vyhlášku města o schválení územního plánu, vymezující aktivity přípustné územním plánem a další související předpisy.
- V následujícím textu jsou specifikována opatření, která je nutno při realizaci záměru a jeho následném provozu zohlednit:
 - Při přípravě stavebních úprav bude zpracován program organizace výstavby, zejména s ohledem na dopravní provoz související s přilehlými komunikacemi.
 - V průběhu stavby bude prováděna pravidelná kontrola stavebních mechanismů, a to především z hlediska možných úkapů paliva a ostatních provozních náplní.
 - Během výstavby bude nutné omezit negativní vlivy způsobené pojezdy stavební techniky a provozem staveniště, udržovat dobrý stav stavební techniky, stroje odstavovat na zabezpečené ploše.
 - Budou minimalizovány negativní vlivy při zemních pracích i vlastní výstavbě vhodnou organizací práce a pracovních postupů za účelem maximálního zkrácení doby výstavby zefektivněním práce.
 - Je třeba snížit prašnost při výstavbě kropením a průběžným čištěním komunikací, které budou stavbou znečištěny.
 - Během výstavby je nutné používat techniku, která bude v dobrém stavu.
 - Celý proces výstavby bude organizačně zajišťován tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, např. vyloučení stavebních prací v nočních hodinách.
 - Ke kolaudaci bude předložen doklad o smluvním zajištění odvozu odpadu oprávněnou osobou.
 - Bude zajištěno čištění komunikace resp. automobilů u výjezdu ze staveniště.
 - Stavební práce budou prováděny ve shodě se souvisejícími normami, předpisy a vyhláškami.
 - Prostřednictvím odpovědných pracovníků bude zajištěna kontrola všech pracovišť a ploch; budou prováděna pravidelná školení pracovníků.
 - Do areálu bude umožněn příjezd požárních vozidel.
 - Bude zajištěna bezpečnost provozu (dopravy) vhodným dopravním značením.
 - V příslušných havarijních, manipulačních a provozních řádech budou specifikována následná opatření při případné havárii. S těmito řády budou zaměstnanci prokazatelně seznámeni, budou prováděna pravidelná školení a cvičení.

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

Toto Oznámení záměru bylo vypracováno na základě postupně získaných podkladů, uvedené literatury a zákonných předpisů.

Uvedené údaje byly konzultovány se zadavatelem a investorem záměru (.A.S.A. s.r.o.), a s KÚ Jihočeského kraje (stanovisko k ptačím oblastem NATURA 2000 a Evropsky významným lokalitám).

E. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Výchozí teze, prameny, literatura

- Územní plán města České Budějovice
- Internetové stránky ČHMÚ: www.chmi.cz
- Internetové stránky Jihočeského kraje: <http://www.kraj-jihocesky.cz>
- Internetové stránky statutárního města České Budějovice: www.c-budejovice.cz
- Internetové stránky Ředitelství silnic a dálnic: www.rsd.cz
- Internetové stránky CHKO, www.ochranaprirody.cz
- Mapový server životního prostředí: <http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/cenia/portal/>
- Internetové stránky: www.cs.wikipedia.org
- Vodohospodářská mapa ČR 1:50000
- Hluková studie – Dotřídovací linka druhotných surovin p.p.č. 1226/6, k.ú. České Budějovice (Akustika Praha s.r.o., březen 2014)
- Další podklady poskytnuté investorem záměru (.A.S.A. s.r.o.)

F. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

V rámci tohoto Oznámení záměru je hodnocena pouze jediná varianta - a to výstavba „Dotřídovací linky druhotných surovin - areál JDZ České Budějovice“. Neočekávají se negativní vlivy na ovzduší a klima, na faunu a flóru a na dopravu. Naopak lze očekávat pozitivní vlivy na sociální, ekonomické a environmentální faktory okolí lokality i města České Budějovice.

Nezahájení realizace tohoto projektu (tedy „nulová varianta“) by mělo negativní vliv na životní prostředí, plynoucí ze skládkování odpadů, popř. z neekonomického převážení odpadů na jiné zpracovatelské kapacity vzdálenější od místa vzniku těchto odpadů, zároveň by v zájmové lokalitě nevznikla nová pracovní místa. Vzhledem k těmto argumentům byla „nulová varianta“ zamítnuta.

V současné době využívá .A.S.A. České Budějovice třídící linku v areálu skládky Lišov. Toto zařízení je však již kapacitně nevyhovující a v budoucnu už nebude schopna pokrýt kapacitní potřeby s ohledem na očekávaný nárůst odpadů určených k materiálové recyklaci, viz. cíl EU dosažení min. 50% materiálové recyklace do roku 2020. Zároveň je transport lehkých separovaných odpadů z Českých Budějovic na třídící linku do Lišova ekonomicky neefektivní a představuje vyšší zátěž pro životní prostředí.

Varianta ještě větší kapacity zařízení by byla nad kapacitními možnostmi areálu, znamenala by návoz materiálu z větší svozové oblasti, což by již představovalo vysokou dopravně-logistickou zátěž.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměrem je výstavba dotřídovací linky druhotných surovin v severovýchodní části Českých Budějovic (neprovozovaný areál JDZ a.s., p.č.1226/6 a 1226/5,1226/1 k.ú. České Budějovice 4).

Jedná se o záměr dle kódu 10.1., 10.6, resp. 10.13 dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění:

- 10.1 - Zařízení ke skladování, úpravě nebo využívání nebezpečných odpadů; zařízení k fyzikálně-chemické úpravě, energetickému využívání nebo odstraňování ostatních odpadů
- 10.6 - Skladové nebo obchodní komplexy včetně nákupních středisek, o celkové výměře nad 3.000 m² zastavěné plochy; parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 100 parkovacích stání v součtu pro celou stavbu;
- 10.13 - Tématické areály na ploše nad 5.000 m².

Vzhledem k zařazení záměru pod kód 10.1 a překročení limitních hodnot pro záměr dle kódů 10.6 a 10.13 a k umístění a charakteru záměru bylo vypracováno oznámení záměru v rozsahu dle přílohy č. 3 zákona.

Celková plocha záměru:	cca 8.005 m ²
z toho: hala třídící linky:	cca 1.425 m ²
kanceláře a sociální zázemí:	cca 153 m ²
mostová váha	cca 54 m ²
zpevněné plochy a provozní komunikace:	cca 4.830 m ²

Plánovaná kapacita záměru: max. 10.000 t odpadů/rok

Záměrem oznamovatele je výstavba třídící linky na třídění odděleně sbíraných odpadů v obcích a živnostenské a průmyslové sféře za účelem jejich následné materiálové recyklace. Zařízení je určeno především na třídění odpadů papíru a plastů, doplňkově se předpokládá využití i pro dotřídování textilu, hliníkových obalů, tetrapaku a dalších materiálově recyklovatelných odpadů.

Záměr bude realizován v západní části pozemku p.č. 1226/1 (ostatní plocha) (jehož celková plocha činí dle KN 33.063 m²), kdy celková plocha záměru je cca 8.005 m² na parcelách č. 1226/6 a 1226/5 (zastavěná plocha a nádvoří). Plánovaná kapacita zařízení max. 10.000 t/rok.

Záměr zahrnuje třídící halu s instalovanou technologií příjmu a přípravy surovin a vlastní technologii jejich třídění, zpevněné plochy a provozní komunikace, mostovou váhu a provozně sociální budovu.

Záměr je v souladu s koncepcí odpadového hospodářství Jihočeského kraje. Záměr nekoliduje s dalšími záměry navrženými v rámci územního plánu města České Budějovice.

V rámci oznámení záměru byly posouzeny vlivy záměru na obyvatelstvo a na jednotlivé složky životního prostředí, bylo konstatováno, že tyto vlivy nebudou mít na obyvatelstvo ani životní prostředí významný negativní vliv.

Závěr

Na základě skutečností uvedených v tomto oznámení záměru lze konstatovat, že **realizace záměru „Dotřídovací linka druhotných surovin – areál JDZ České Budějovice“ nebude mít významné negativní vlivy na životní prostředí.**

H. ÚDAJE O ZPRACOVATELI OZNÁMENÍ

EKORA s.r.o.

Sinkulova 48/329

140 00 Praha 4

IČ: 61681369

DIČ: CZ61681369

tel./fax: +420 267 914 573

e-mail: ekora@ekora.cz

web: www.ekora.cz

Oznámení zpracovala: Ing. Lenka Pavlíková

Schválil: Ing. Tomáš Medřický
technický ředitel

V Praze dne 24.3.2014

I. PŘÍLOHY

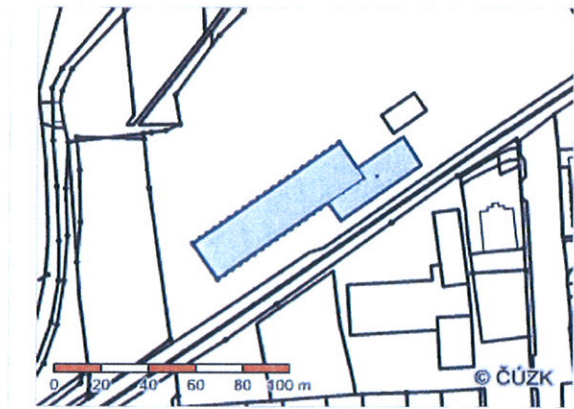
1. Katastrální mapa zájmového území
2. Snímek z ortofoto mapy a lokalizace záměru
3. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru
4. Stanovisko orgánu ochrany přírody k možným významným vlivům záměru na území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí a na zvláště chráněná území v kategorii přírodní památka a přírodní rezervace
5. Hluková studie
6. Technické řešení záměru (situace haly třídírny)

Příloha č. 1

Katastrální mapa zájmového území

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1226/6
Obec:	České Budějovice [544256]
Katastrální území:	České Budějovice 4 [622222]
Číslo LV:	1723
Výměra [m ²]:	1982
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního:	průmyslový objekt
Stavba stojí na pozemku:	p.č. 1226/6

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Jihočeské dřevařské závody, a.s., Novohradská 397/34, České Budějovice 6, 37001 České Budějovice

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

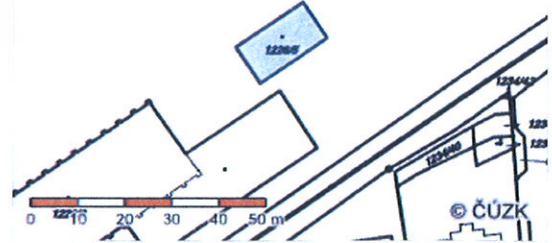
Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihočeský kraj, Katastrální pracoviště České Budějovice](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 26.03.2014 13:47:55.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1226/5
Obec:	České Budějovice [544256]
Katastrální území:	České Budějovice 4 [622222]
Číslo LV:	1723
Výměra [m ²]:	161
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního:	průmyslový objekt
Stavba stojí na pozemku:	p.č. 1226/5

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Jihočeské dřevařské závody, a.s., Novohradská 397/34, České Budějovice 6, 37001 České Budějovice

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

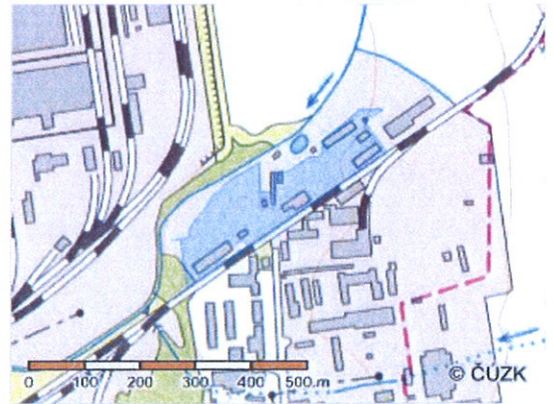
Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihočeský kraj, Katastrální pracoviště České Budějovice](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 26.03.2014 13:47:55.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1226/1
Obec:	České Budějovice [544256]
Katastrální území:	České Budějovice 4 [622222]
Číslo LV:	1723
Výměra [m ²]:	33063
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Jihočeské dřevařské závody, a.s., Novohradská 397/34, České Budějovice 6, 37001 České Budějovice

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihočeský kraj, Katastrální pracoviště České Budějovice](#)

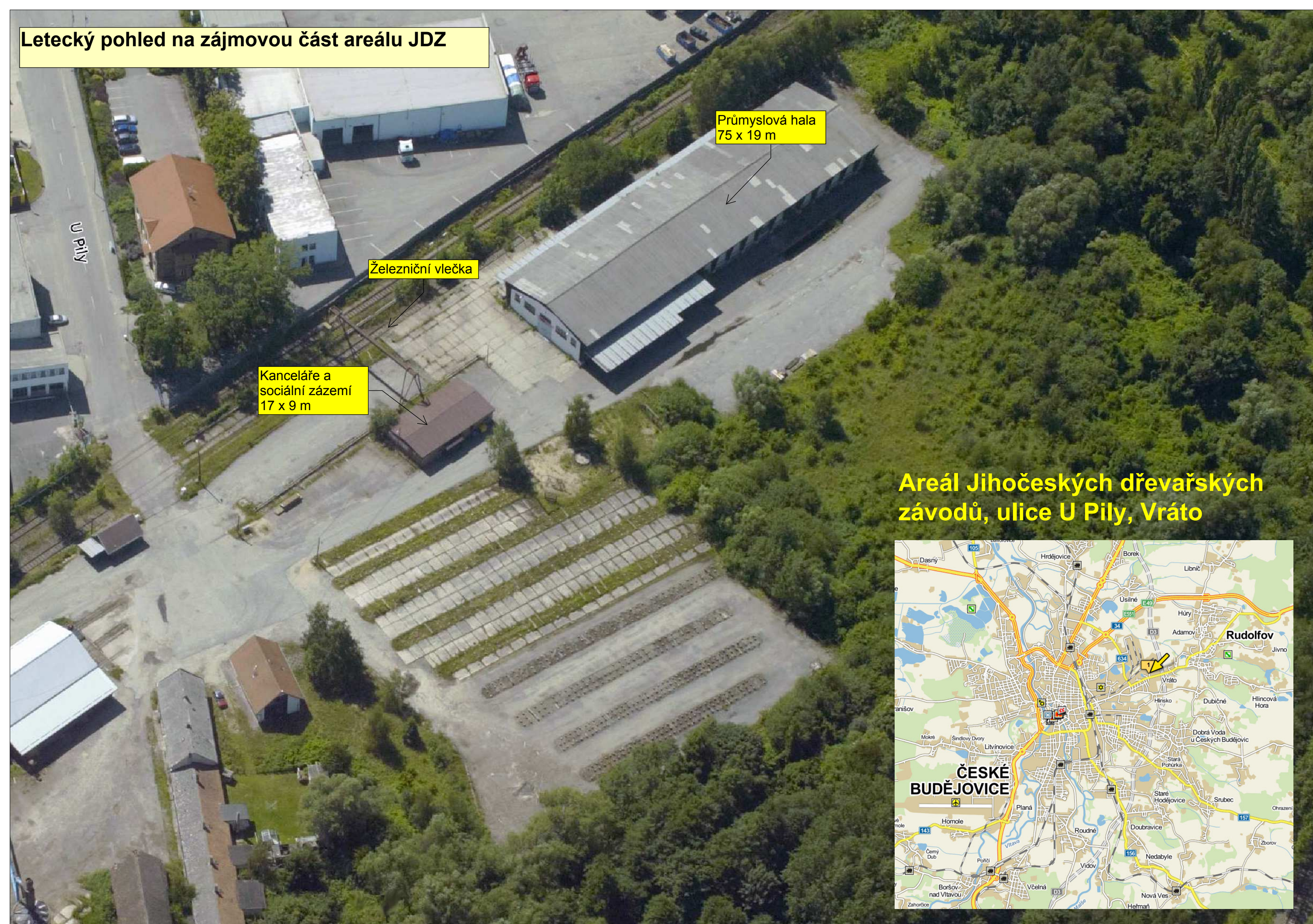
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 26.03.2014 13:47:55.

Příloha č. 2

Snímek z ortofoto mapy a lokalizace záměru



Letecký pohled na zájmovou část areálu JDZ

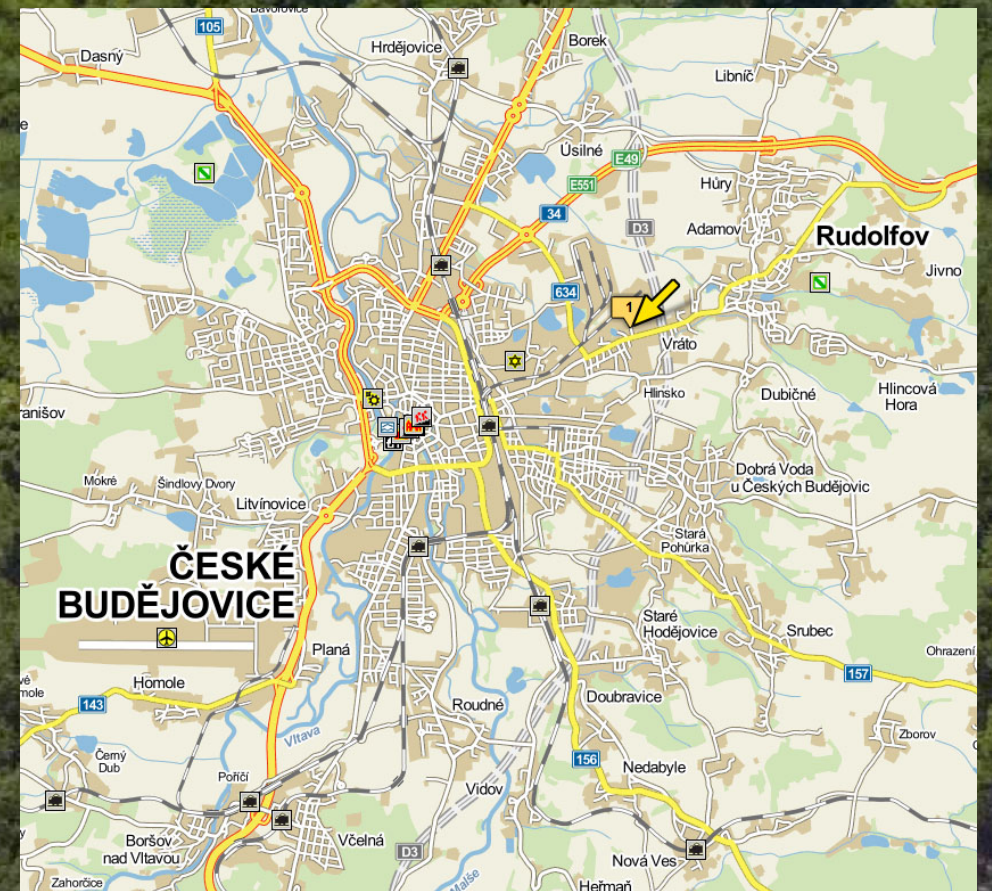


Průmyslová hala
75 x 19 m

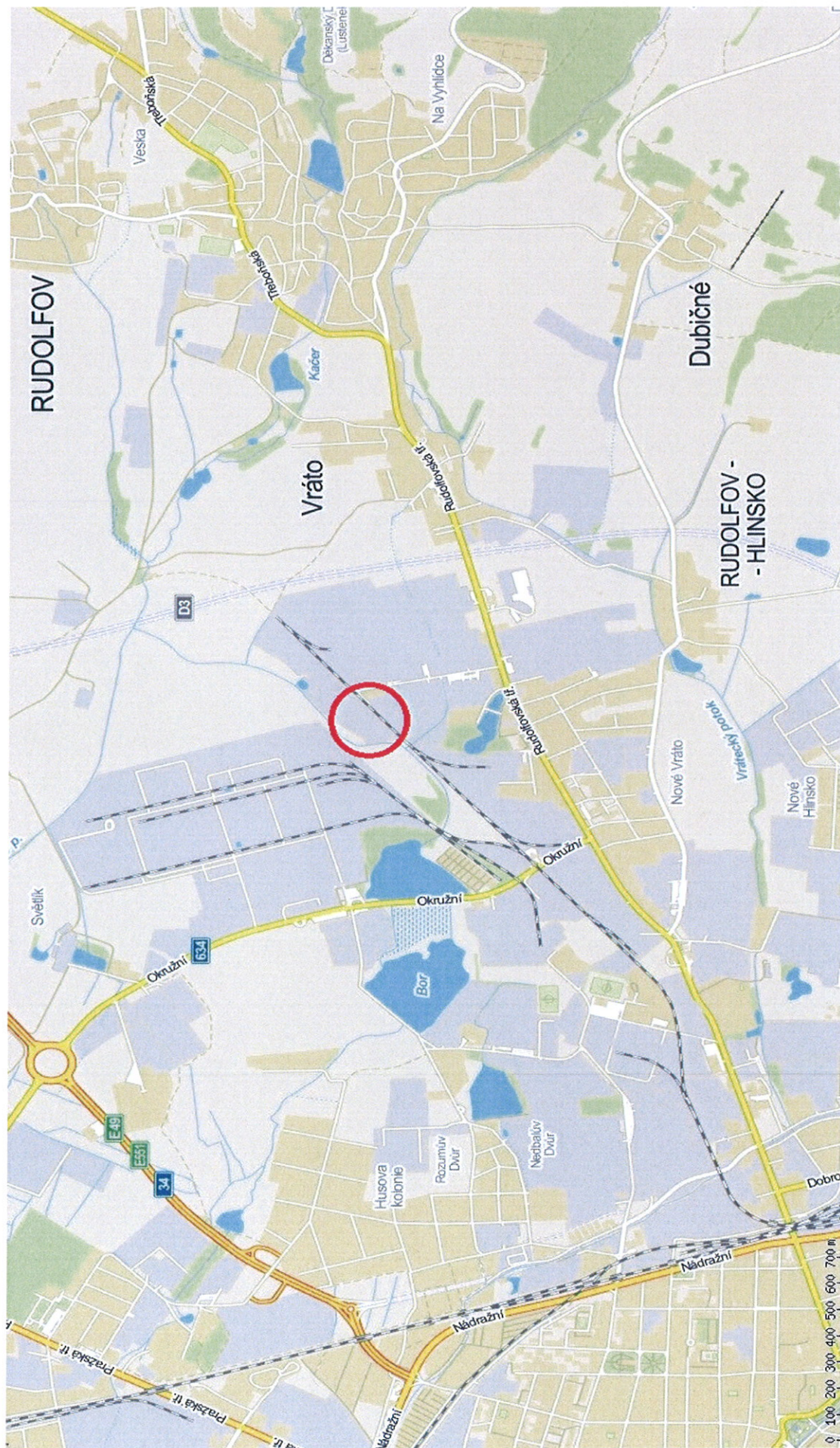
Železniční vlečka

Kanceláře a
sociální zázemí
17 x 9 m

**Areál Jihočeských dřevařských
závodů, ulice U Pily, Vrátu**



Lokalizace záměru – Dotřídňovací linka druhočných surovin areál JDZ České Budějovice



Příloha č. 3

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru



Magistrát města České Budějovice

Stavební úřad

nám. Přemysla Otakara II, č. 1, 2

Magistrát města České Budějovice

Ing. Vlastislav Eliáš

Stavební úřad

Kněžská 19

370 92 České Budějovice

EKORA s.r.o., IDDS: civ3d9g

Internet: <http://www.c-budejovice.cz>

Značka:

SU/2429/2014 Mr

Vyřizuje:

Ing. Jaroslava Mrázová

Tel.:

386804011

E-mail:

mrazovaj2@c-budejovice.cz

Datum:

26. 3. 2014

Vyjádření

Stavební úřad České Budějovice, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. c/ zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), obdržel dne 17. 3. 2014 žádost o vyjádření k záměru stavby „dotřídňovací linka druhotných surovin – areál JZD“ na pozemku parc. č. 1226/5 a 1226/6 v katastrálním území České Budějovice 4 – ul. U Pily, kterou podala společnost EKORA s.r.o., IČO 61681369, Sinkulova 48/329, 140 00 Praha.

Z obsahu žádosti vyplývá předmět záměru, kterým je realizace třídící linky na třídění odděleně sbíraných odpadů v obcích a živnostenské a průmyslové sféře za účelem jejich následné materiálové recyklace. Zařízení bude určeno pro třídění odpadů papíru a plastů, doplňkově se předpokládá využití i pro dotřídňování textilu, hliníkových obalů, tetrapaku a dalších materiálově recyklovatelných odpadů. Na výše uvedených pozemcích se dle výpisu z katastru nemovitostí nacházejí stavby, se způsobem využití jako „průmyslový objekt“. Stavební úřad se domnívá, že se v tomto případě bude jednat o změnu v užívání stavby, pokud nedojde k provedení stavebních úprav. V případě záměru provedení stavebních úprav, ohlásí stavebník stavebnímu úřadu svůj záměr či požádá o vydání stavebního povolení.

Stavební úřad k tomuto záměru uvádí, že lokalita, v níž by mělo dojít ke vzniku dotřídňovací linky, je v územním plánu města České Budějovice schváleného dne 23. 3. 2000 Zastupitelstvem města České Budějovice, v platném znění (*dále jen „ÚPnM“*) označena indexem „**PA-3**“ s funkčním využitím zastavitelné území pro pracovní aktivity a průmyslovou výrobu (produkční) v příměstí. Obvyklé a přípustné je umístění činností, dějů a zařízení výlučně výrobních průmyslových, popřípadě výlučně zemědělských, pěstitelských a chovatelských v uzavřených areálech, a to takových, které nejsou přípustné v jiných zastavěných nebo zastavitelných územích a které podléhají zvláštnímu režimu.

Přípustné je rovněž provádět související činnosti, děje a zařízení a pro tento účel zejména zřizovat a provozovat na těchto územích:

- a) sklady, skladové plochy a komunální provozovny,
- b) zařízení pro obchod a administrativu,
- c) parkovací a odstavná stání a garáže pro potřebu vyvolanou přípustným využitím území příslušného makrobloku, a to až do počtu 500 stání na jeden makroblok; podmínky zastavění se stanovují vždy pro jednotlivý pozemek, popřípadě parcelu,
- d) služebny policie.

Podmíněně je zejména přípustné, doplňují-li základní účel využití území, zřizovat a provozovat na těchto územích:

- a) byty pro osoby zajišťující dohled a pohotovost, či rodinné domy pro majitele a vedoucí provozoven, které náleží k výrobní provozovně a jsou součástí plochy jejího pozemku a stavebního objemu,
- b) nákupní zařízení, ledaže souvisí bezprostředně s výrobními činnostmi v území prováděnými a jejich provoz nemůže být účelněji zabezpečen ve vhodnějším území,
- c) stavby pro církevní, kulturní, sociální, zdravotnické a sportovní účely,
- d) čerpací stanice pohonných hmot,
- h) parkovací a odstavná stání a garáže pro potřebu vyvolanou podmíněně přípustným využitím území příslušného makrobloku, a to až do počtu 1000 stání na jeden makroblok; podmínky zastavění se stanovují vždy pro jednotlivý pozemek, popřípadě parcelu;
pouze se stanovením zvláštního režimu je podmíněně přípustné konat činnosti a zřizovat a provozovat na těchto územích zařízení vyžadující mimořádně zvýšenou ochranu před rizikovou zátěží prostředí.

Nepřípustné je zřizovat a provozovat na těchto územích stavby pro bydlení.

V souladu s ustanovením čl. 179 OZV je v ÚPnM stanovena pro toto území povinnost pořízení regulačního plánu, a to vždy před podáním návrhu na zahájení prvního správního řízení o povolení činností (obvykle stavebních), dějů nebo zařízení, pro něž je využití území určeno, ledaže rozsah území, popřípadě jeho utváření umožňuje ve výjimečných případech stanovit regulační podmínky územně plánovacím podkladem. – V tomto případě nebude potřeba pořízení regulačního plánu. Povinnost pořízení regulačního plánu by byla požadována v případě nové výstavby.

Předložený záměr „dotříd'ovací linky druhotných surovin“ je v tomto případě v souladu s územním plánem města České Budějovice.

Ing. Vlastislav Eliáš
vedoucí Stavebního úřadu
České Budějovice

Příloha č. 4

**Stanovisko orgánu ochrany přírody k možným významným vlivům
záměru na území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí a
na zvláště chráněná území v kategorii přírodní památka
a přírodní rezervace**



KUCBX00EYW7V

K R A J S K Ý Ú Ř A D



J I H O Č E S K Ý K R A J

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ

Č.j.: KUJCK 11956/2014/OZZL

datum: 21. 2. 2014

vyřizuje: Jarmila Hořejší

telefon: 386 720 718

Sp.zn.: OZZL 11954/2014/jahor SO2

Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska možného významného vlivu záměru „Dotřídovací linka druhotných surovin“ na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví (dále jen krajský úřad), obdržel dne 19. 2. 2014 žádost o vydání stanoviska k záměru „Dotřídovací linka druhotných surovin“. Žadatelem je společnost EKORA s.r.o., se sídlem 48/329, 140 00 Praha 4, IČ: 61681369.

Předmětem záměru je realizace třídící linky na třídění odděleně sbíraných odpadů v obcích a živnostenské a průmyslové sféře za účelem jejich následné materiálové recyklace. Záměr je situován ve stávajícím areálu Jihočeských dřevařských závodů na parcelách č. 1226/5 a 1226/6 v k.ú. České Budějovice 4. Kapacita záměru je navrhována na 10 000 t/rok.

Krajský úřad, jako příslušný správní orgán podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a dále dle § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona a na základě předložených podkladů k danému záměru, toto stanovisko:

Uvedený záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí ležících na území v působnosti Krajského úřadu – Jihočeský kraj.

Odůvodnění:

Předmětem záměru je realizace třídící linky na třídění odděleně sbíraných odpadů v obcích a živnostenské a průmyslové sféře za účelem jejich následné materiálové recyklace ve stávajícím areálu Jihočeských dřevařských závodů v k.ú. České Budějovice 4. Plánovaný záměr bude realizován mimo evropsky významné lokality vyhlášené nařízením vlády č. 318/2013 Sb., v platném znění a ptačí oblasti ležící na území v působnosti krajského úřadu.

Na základě znalosti biologie předmětů ochrany druhů a biotopů, které jsou předmětem ochrany podle práva Evropských společenství (Směrnice Rady 92/43/EHS, ze dne 21. května 1992, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin, příloha IV – druhy živočichů a rostlin v zájmu společenství, které vyžadují přísnou ochranu) a na základě posouzení žádosti ve vztahu k druhům ptáků podle Směrnice Rady 79/409/EHS, o ochraně volně žijících ptáků, vyhodnotil správní orgán, že provedení záměru nepovede k žádnému negativnímu ovlivnění příznivého stavu druhů přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin v ČR z hlediska jeho ochrany.

Ing. Karel Černý
vedoucí odboru životního prostředí,
zemědělství a lesnictví

Obdrží:

1. EKORA s.r.o., 48/329, 140 00 Praha 4 (DS)
2. Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, oddělení ochrany přírody a krajiny a EIA (EIA – Ing. Jana Kubecová) – zde

Příloha č. 5
Hluková studie

Dotřid'ovací linka druhotných surovin p.p.č. 1226/6, k.ú. České Budějovice

OZNÁMENÍ PODLE ZÁKONA č. 100/2001 Sb. HLUKOVÁ STUDIE

5. března 2014

zpráva číslo 74-SHR-14

1. Zadání

Na objednávku společnosti EKORA s.r.o. je zpracována hluková studie k projektu výstavby dotřídovací linky druhotných surovin společnosti ASA u ulice U Pily v Českých Budějovicích. Studie je součástí oznámení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

2. Hygienické limity

Podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ze dne 24. srpna 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací je hygienický limit hluku v chráněných venkovních prostorech ostatních staveb a v chráněných ostatních venkovních prostorech stanovena základní hladinou $L_{Aeq,T} = 50$ dB a korekcí podle přílohy 3 k uvedenému nařízení. Hluk ze stacionárních zdrojů je v denní době hodnocen po dobu osmi nejhlučnějších hodin, v noci po dobu jedné hodiny a hygienické limity jsou $L_{Aeq,8h} = 50$ dB ve dne a $L_{Aeq,1h} = 40$ dB v noční době. Při výskytu tónových složek nebo výrazném informačním charakteru hluku (řeč, hudba) se uplatňuje další korekce -5 dB.

Podle uvedené přílohy je hluk z pozemní dopravy po veřejných komunikacích hodnocen za celou denní respektive noční dobu. V denní době je tedy hygienický limit pro hluk z dopravy $L_{Aeq,16h} = 55$ dB, v noční době $L_{Aeq,8h} = 45$ dB. V okolí hlavních komunikací, kde hluk z dopravy po těchto komunikacích je převažující, a v ochranném pásmu drah se použije korekce +10 dB, tj. hygienický limit hluku ve dne je $L_{Aeq,16h} = 60$ dB, v noci $L_{Aeq,8h} = 50$ dB. Pro starou hlukovou zátěž z pozemních komunikací¹ se v chráněném venkovním prostoru ostatních staveb a chráněných ostatních venkovních prostorech použije korekce +20 dB, tj. hygienický limit hluku ve dne je $L_{Aeq} = 70$ dB, v noci $L_{Aeq} = 60$ dB.

Podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. ze dne 24. srpna 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací se hodnoty ustáleného a proměnného hluku na pracovištích vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$. Hygienický limit pro osmihodinovou pracovní dobu je $L_{Aeq,8h} = 85$ dB. Pro pracoviště, na nichž je vykonávána duševní práce náročná na pozornost a soustředění a pro pracoviště určená pro tvůrčí práci je hygienický limit $L_{Aeq,8h} = 50$ dB,

Přípustný expoziční limit impulsního hluku vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku A je $L_{Aeq,8h} = 85$ dB.

Hygienický limit pro hluk pronikající na pracoviště ve stavbách pro výrobu a skladování, jiná než výše uvedená, z jiných prostor nebo je způsoben větracím, vytápěcím či jiným zařízením, nesouvisejícím bezprostředně s činností na těchto pracovištích, je $L_{Aeq,8h} = 70$ dB.

3. Podklady

- 1) Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.
- 2) Dotřídovací linka druhotných surovin, A.S.A. oznámení záměru podle zákona 100/2001 Sb. (, 02/2014)
- 3) Výsledky sčítání dopravy v roce 2010(ŘSD 2011)
- 4) Protokol o zkoušce č. 822-MHR-07 (Ing. Tomáš Rozsival, 22. 10. 2007)

¹ Stará hluková zátěž je stav hlučnosti ve venkovním prostoru působený hlukem z dopravy na veřejných komunikacích, který v tomto prostoru existoval před 1. 1. 2001

4. Popis situace

Předmětem projektu je výstavba dotřídovací linky druhotných surovin (odděleně sbíraných odpadů v obcích a v průmyslové sféře) v hale o půdorysu 75 x 19 m v areálu společnosti A.S.A. na severním okraji Českých Budějovic, p.p.č. 1226/6, k.ú. České Budějovice 4. Linka je přednostně určena pro třídění papíru a plastů, doplňkově je předpokládáno využití pro dotřídování textilu, hliníkových obalů, nápojových kartonů, případně dalších recyklovatelných odpadů. Poloha haly včetně příjezdové komunikace do areálu od ulice U Pily a okolí jsou na následujícím obrázku 1.

Na severní stranu haly jsou přiváženy odpady ke třídění a malým kolovým nakladačem jsou přihrnovány do prostoru příjmového dopravníku. Odpad unášený dopravníkem prochází třídící kabinou, ve které jsou odpady ručně roztřídovány do kontejnerů pod kabinou. Kabina je větrána a vytápěna instalovanou vzduchotechnikou. Linka a související doprava budou provozovány výhradně v denní době.

Vytříděný odpad je lisován, slisované balíky jsou odváženy na venkovní skladovací plochy na severní straně haly, kde jsou krátkodobě skladovány a postupně odváženy z areálu. Podle projektu bude třídící linka pracovat s množstvím surovin uvedeným v tabulce I.

Tabulka I

Množství surovin zpracovávaných v třídící lince

typ odpadu	t/rok (max)	t/vozidlo	vozidel/rok
svoz obce a živnosti, směsný plast	1.667	1,5	1.111
svoz obce a živnosti, směsný papír	2.333	4	584
transport průmysl a živnosti, lepenka, karton + ostatní	6.000	3,2	1.875
Celkem	10.000		3.570

Odvoz vytříděných složek

typ odpadu	t/rok (max)	t/vozidlo	vozidel/rok
lisované druhotné suroviny	8.500	18	472
zbytková frakce z třídění	1.500	18	84
Celkem	10.000		556

Dovoz odpadů:

Vozidla 1,5 t: 1111 vozidel/rok

Vozidla 4 t: 584 vozidel/rok

Vozidla 3,2 t: 1875 vozidel/rok

Celkem: 3570 vozidel/rok, tj. 3570 příjezdů/odjezdů (tj. 13,7 vozidel do 4 t/den)

Odvoz odpadů:

Vozidla 18 t: 556 vozidel/rok

Celkem: 556 vozidel/rok, tj. 556 příjezdů/odjezdů za rok (tj. 2,1 vozidla 18 t/den)

Celková doprava: max. 16 příjezdů + odjezdů/den

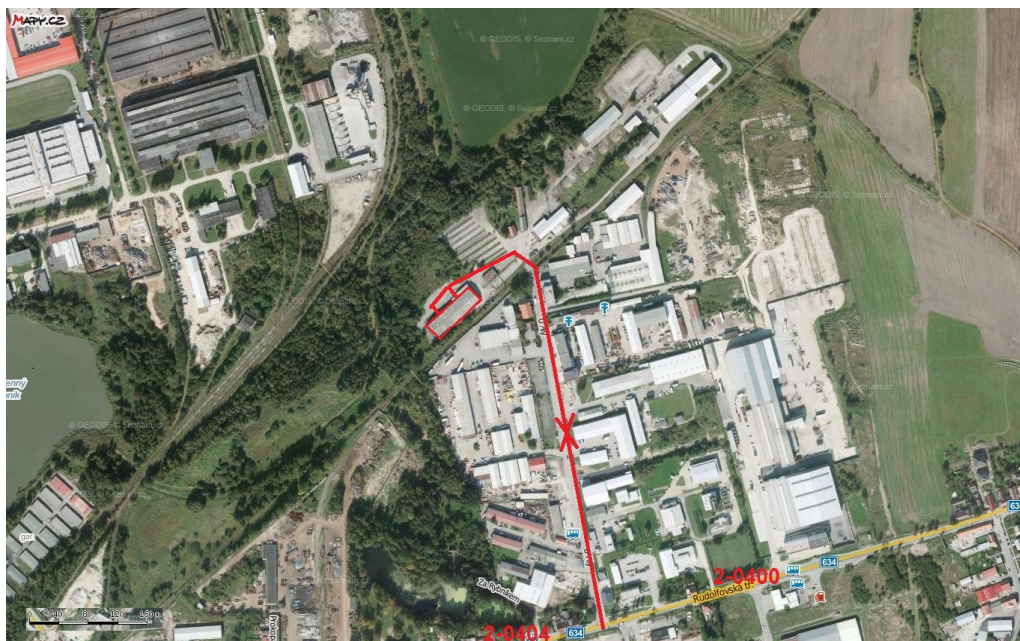
Vozidla budou přijíždět i odjíždět po Rudolfovovské ulici, podle projektu se předpokládá přibližně rovnoměrné rozložení do obou směrů. Podle výsledků sčítání dopravy v roce 2010 projíždí Rudolfovskou ulicí obousměrně během dne 11 500 vozidel, tj. přibližně průměrně 600 vozidel během hodiny v denní době.

Tabulka II

Intenzita dopravy v okolí (Rudolfovská ulice) podle sčítání v roce 2010

634	2-0404	1 751	9 335	127	11 213	vyús.0341, Rudolfovská	České k.z.	Budějovice
-----	--------	-------	-------	-----	--------	---------------------------	---------------	------------

634	2-0400	1 751	9 335	127	11 213	České Budějovice k.z.	Rudolfov z.z.
0341	2-0403	3 527	11 554	148	15 229	vyús.0341	x s MK



Obrázek 1: Areál s projektovanou dotřídovací linkou a okolí

Kromě související dopravy budou pro okolí představovat zdroj hluku použité transportní, lisovací, vzduchotechnická a klimatizační zařízení v hale (viz obrázek 1 a dokumentace projektované třídící linky).

5. Ochrana před hlukem

Na základě popisu provozu a předpokládaného uspořádání areálu po výstavbě haly byl zpracován model v prostředí MITHRA IV. Pro výpočet byly využity výsledky měření hluku obdobné třídící linky instalované v areálu Sběrných surovin, ulice Ke Kablu, Praha 10 – Hostivař (4). Výsledky výpočtu hladin akustického tlaku v nejbližších chráněných venkovních prostorech v denní době jsou uvedeny v tabulce II a na obrázcích 2 a 3 (v noční době nebude linka v provozu).

Z výsledků výpočtu v tabulce III je zřejmé, že při předpokládaných parametrech linky a při očekávané intenzitě dopravy související s provozem areálu nebude provoz dotřídovací linky zdrojem, který by v chráněných venkovních prostorech či chráněných venkovních prostorech staveb vyvolal hluk překračující hygienický limit pro denní dobu. Z obrázku 2 je navíc zřejmé, že největším zdrojem hluku bude související doprava.

Pokud se týká provozu po Rudolfovské ulici, tvoří podle výsledků sčítání dopravy provoz související s dotřídovací linkou méně než 0,5 % celkového počtu průjezdů vozidel po Rudolfovské ulici, respektive méně než 5 % počtu nákladních vozidel. Toto zvýšení počtu projíždějících vozidel nevyvolá zaznamatelný nárůst hluku v okolí Rudolfovské ulice a je nižší než průběžný nárůst počtu vozidel na hlavních komunikacích.

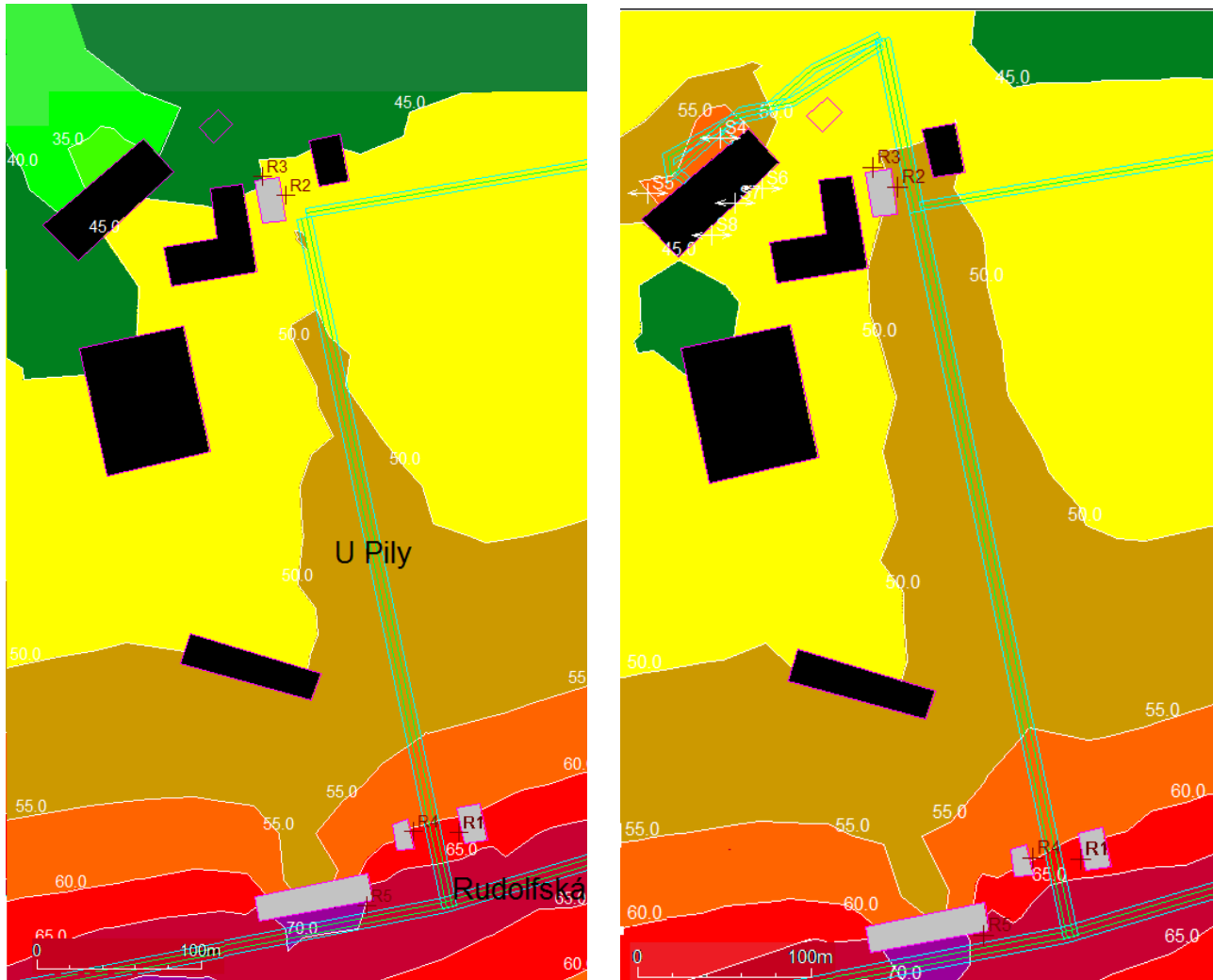
Tabulka III

Hluk vyvolaný provozem linky a související dopravou

	R1	R2	R3	R4	R5
1. NP	47,7	50,2	44,0	48,8	50,5

2. NP	48,5	50,2	45,1	49,3	50,4
-------	------	------	------	------	------

V následující tabulce IV je porovnán hluk v dané lokalitě v dnešní době (tj. doprava po Rudolfovské ulici a doprava po ulici U Pily nesouvisející se záměrem – sloupec dnes) se stavem po uvedení linky do plného provozu (vše). Graficky jsou obě situace znázorněny na obrázcích 2.



bez provozu linky

za projektovaného provozu

Obrázek 2: Hluk v okolí areálu společnosti ASA, výška 5 m

Tabulka IV

Hluk v nejbližších chráněných prostorech staveb za provozu dotřídovací linky

	R1		R2		R3		R4		R5	
	dnes	vše	dnes	vše	dnes	vše	dnes	vše	dnes	vše
1. NP	59,7	60,0	46,7	52,1	39,4	45,3	59,0	59,4	71,0	71,0
2. NP	61,6	61,8	47,9	52,4	40,2	46,3	60,8	61,1	70,9	70,9

7. Závěr

Z výsledků výpočtů je zřejmé, že provoz dotřídovací linky a související doprava nejsou zdrojem hluku, který by v okolí, tj. v chráněných venkovních prostorech a chráněných venkovních staveb způsobil překročení hygienického limitu hluku v denní či noční době. Největším zdrojem hluku v daném místě je automobilový provoz po Rudolfovské ulici, nárůst počtu projíždějících vozidel o vozidla zajiždějící k dotřídovací lince není v bezprostředním okolí Rudolfovské ulice zaznamenaný (bod výpočtu R5). V místech, kde je vliv tohoto provozu je stále ještě dominantní (body výpočtu R1 a R4), nicméně hluk nepřekračuje prokazatelně hygienický limit pro okolí hlavních komunikací, činí přírůstek zhruba 0,3 dB, tj. nejedná se podle odstavce 4, §20 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o hodnotitelnou změnu.

Pokud jde o nejbližší bytový dům, U Pily 2/270 (body výpočtu R2, R3), je zřejmé, že samotný provoz dotřídovací linky nevyvolá hluk překračující hygienický limit pro stacionární zdroje v denní době ($L_{Aeq,8h} = 50$ dB), v bodě R2 je rozhodujícím zdrojem hluku doprava, tj. příjezdy a odjezdy vozidel s odpadem, po veřejné komunikaci, tj. s limitem $L_{Aeq,8h} = 55$ dB.

Provoz v areálu bude omezen na denní dobu, v noční době nebude linka v provozu.

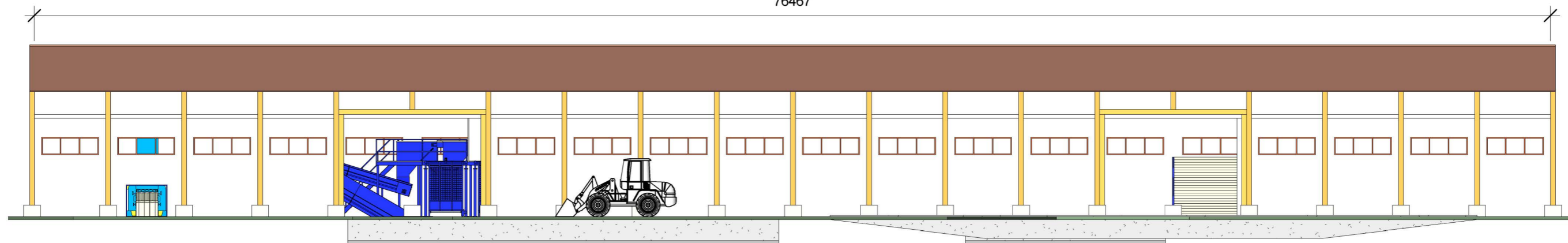
V Praze dne 5. března 2014

Ing. Tomáš ROZSÍVAL
AKUSTIKA PRAHA s.r.o.

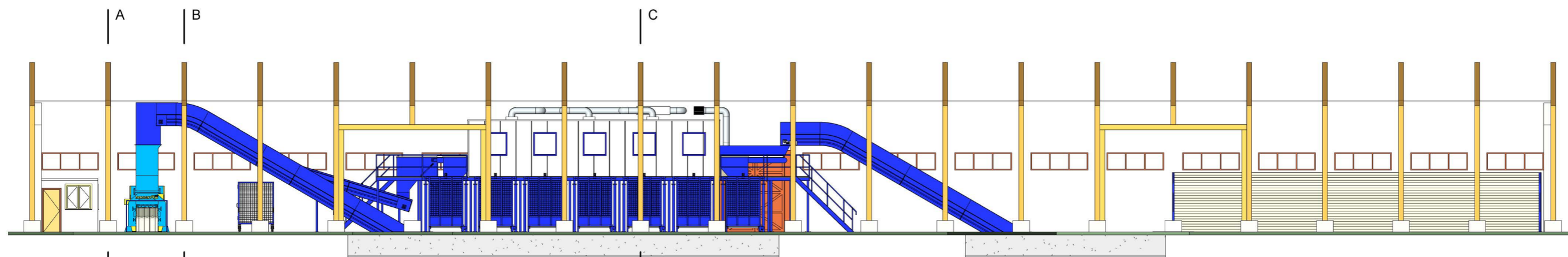
Příloha č. 6

Technické řešení záměru

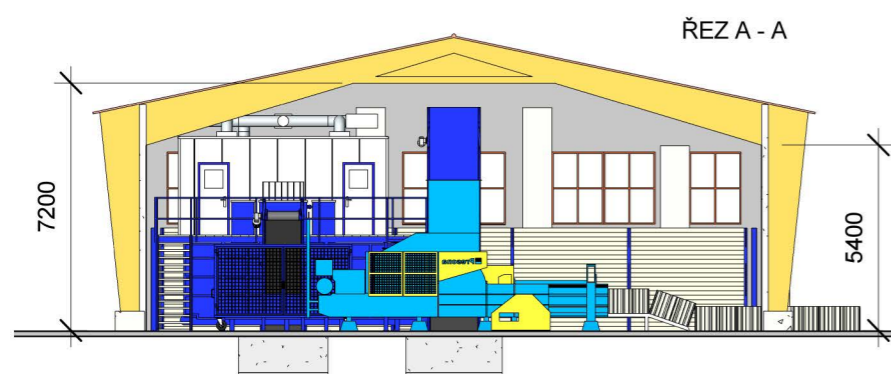
76467



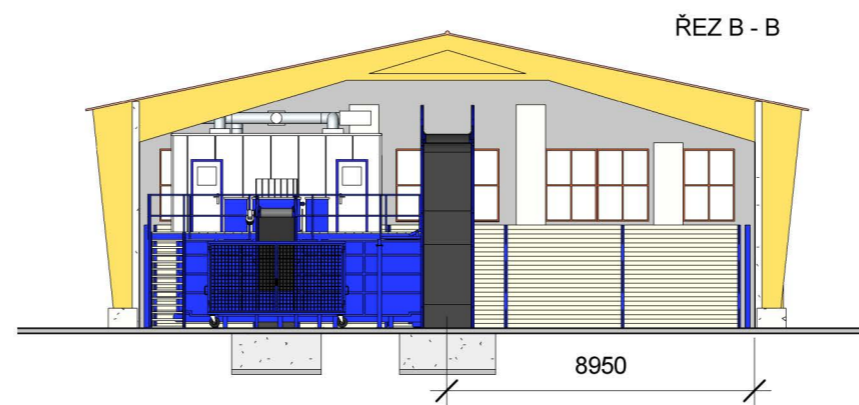
POHLED SEVERNÍ



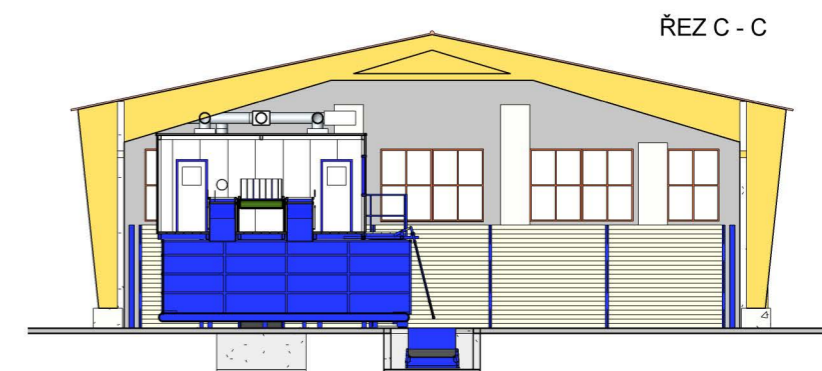
POHLED SEVERNÍ - OTEVŘENÝ



ŘEZ A - A



ŘEZ B - B



ŘEZ C - C

Autodesk® Revit®

www.autodesk.com/revit

Č.	popis	Datum

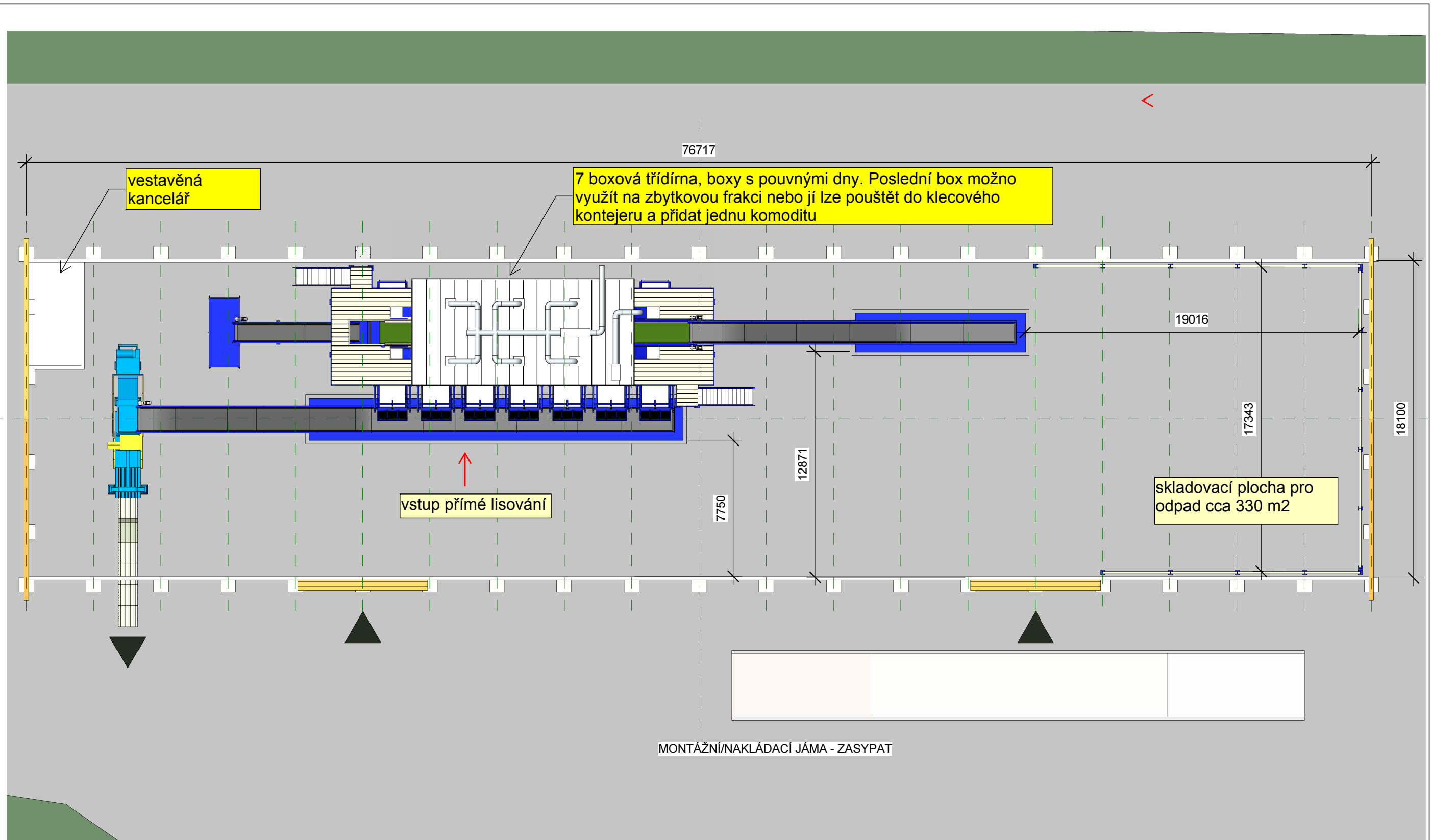
.A.S.A., spol. s r.o.

Třídící linka ČB

Pohledy a Rezy

Číslo projektu	-	A103
Datum	2.12.2013	
Kreslil	Kos	
Zkontroloval	- měřítko	
		1 : 200

2.12.2013 21:50:16

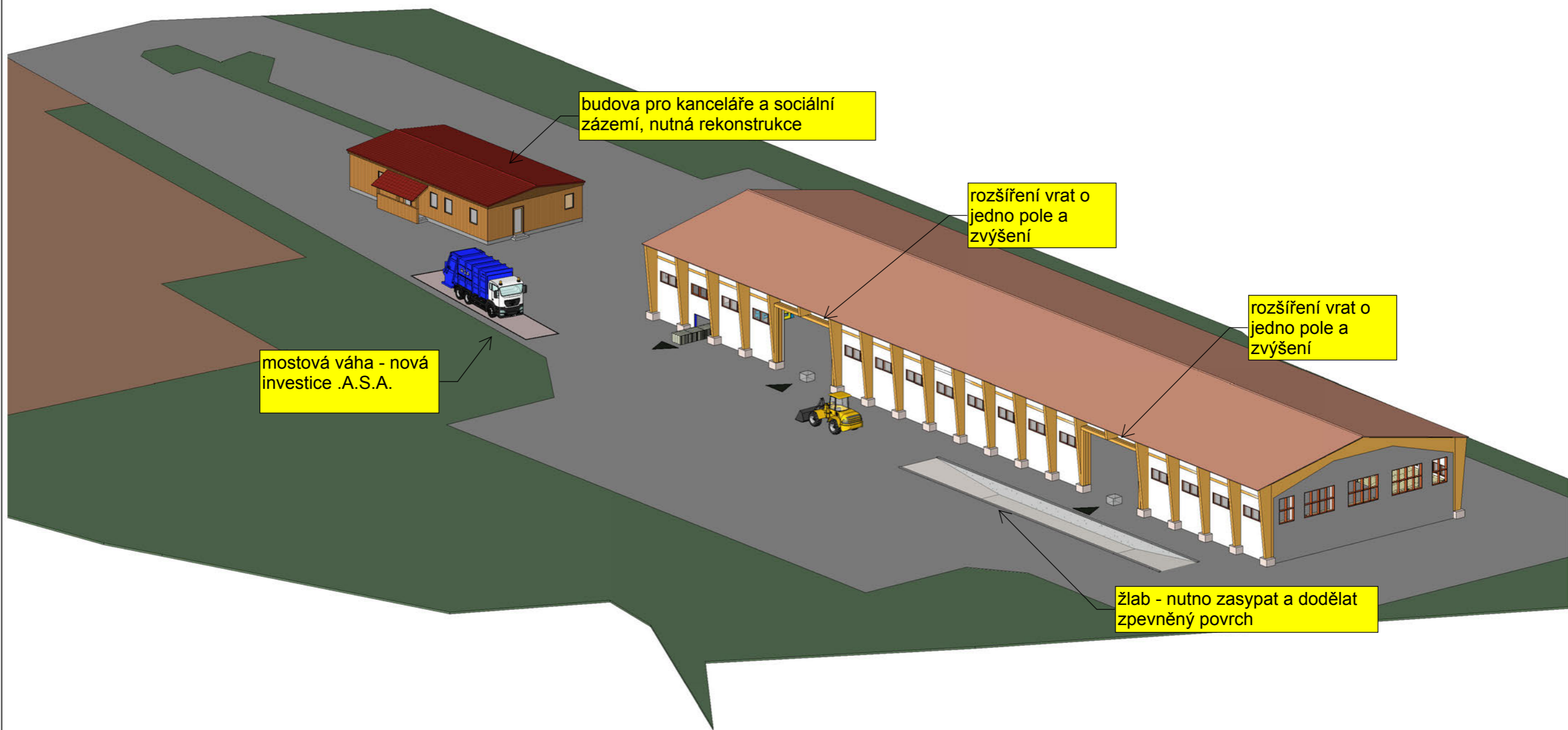


Autodesk® Revit®
www.autodesk.com/revit

Č.	popis	Datum
	SKLADOVACÍ PLOCHA 680 m2	

.A.S.A., spol. s r.o.
Třídící linka ČB

Hala Pudorys		A105
Číslo projektu	-	
Datum	2.12.2013	
Kreslil	Projektant	
Zkontroloval	Šachovnice	měřítka
		1 : 200



Autodesk® Revit®

www.autodesk.com/revit

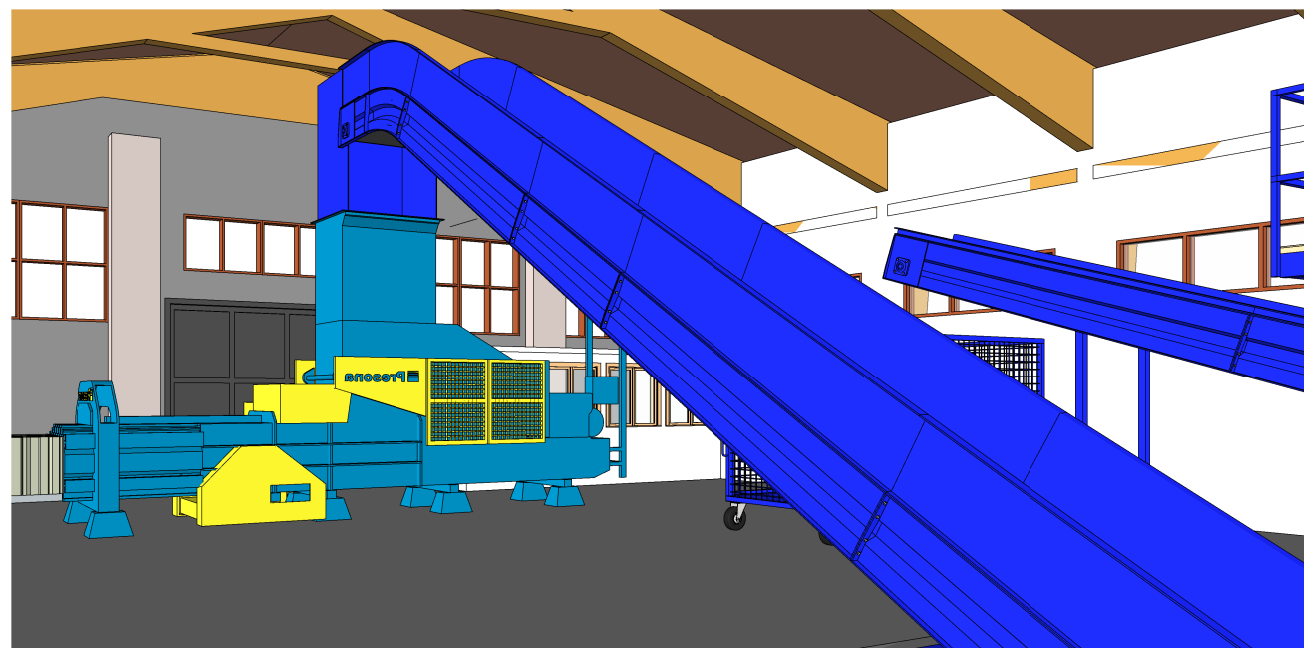
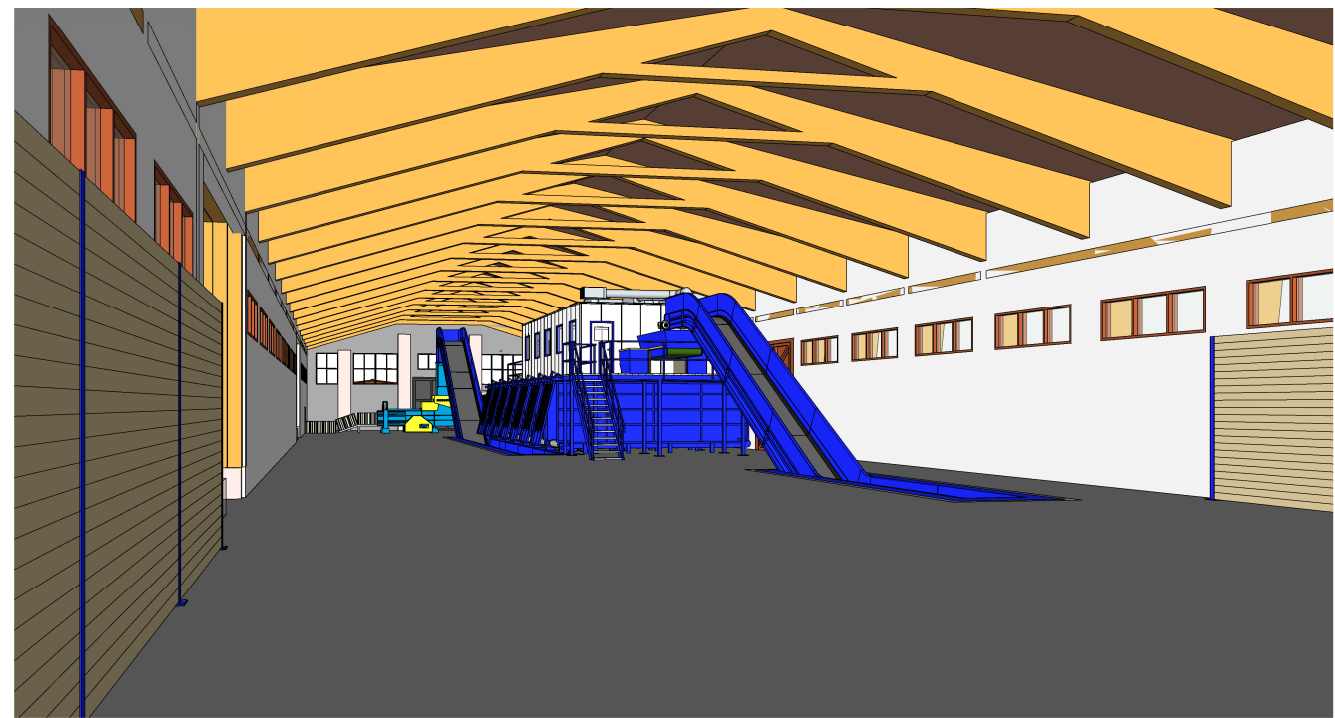
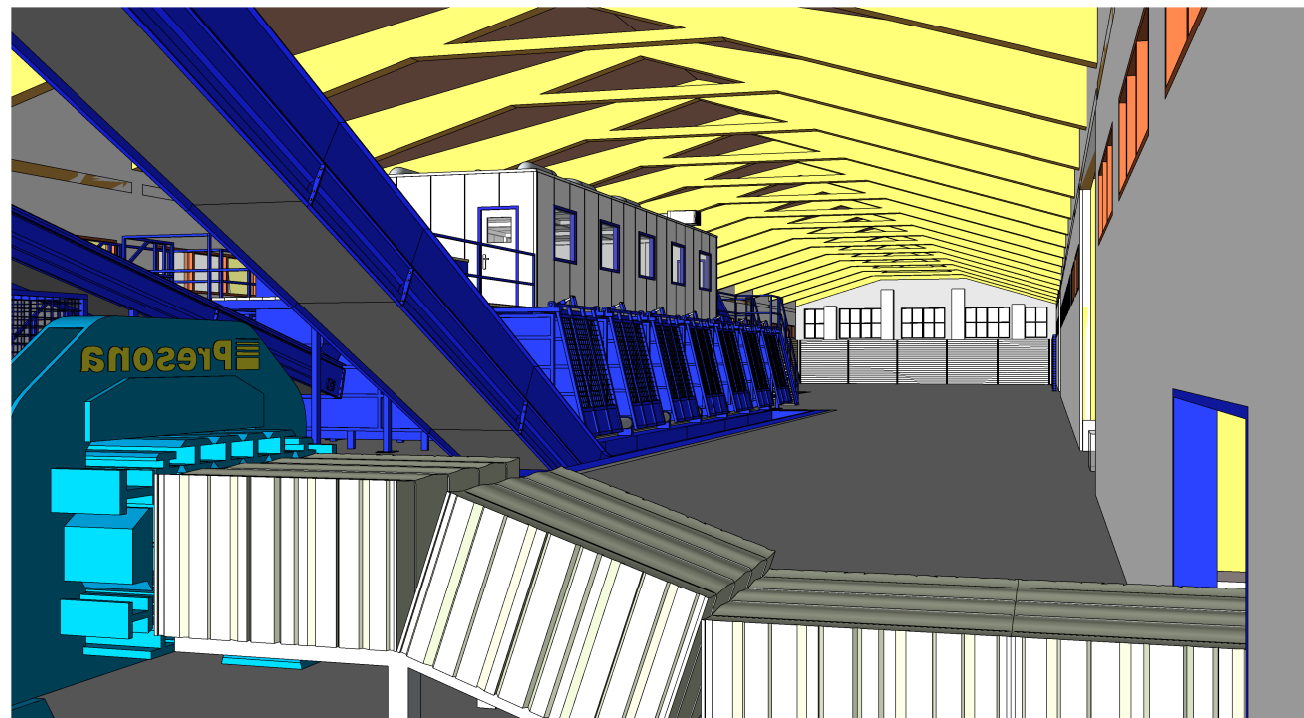
Č.	popis	Datum

.A.S.A., spol. s r.o.

Třídíci linka ČB

3D situace

Číslo projektu	-	A102
Datum	2.12.2013	
Kreslil	Kos	
Zkontroval	-	
		měřitko



Autodesk® Revit®

www.autodesk.com/revit

Č.	popis	Datum

.A.S.A., spol. s r.o.

Třídící linka ČB

3D Hala

Číslo projektu	-	A106
Datum	2.12.2013	
Kreslil	Projektant	měřítko
Zkontroval	Šachovnice	
		1 : 1