

Oznamovatel:  
**MĚSTO ŠUMPERK,**  
**nám. Míru 1, 787 01 Šumperk**

**SBĚRNÝ DVŮR -**  
**ULICE PŘÍČNÁ V ŠUMPERKU**

**oznámení záměru zpracované**  
**v rozsahu přílohy č. 3, zákona č.100/2001 Sb.**

**Zpracovatel:**

**Ing. Pavel Spáčil, ČKAIT 1200530**

**Šumperk, květen 2007**

## OBSAH

Seznam zkratk		4
<b>Část A</b>	<b>Údaje o oznamovateli</b>	5
A.1.	Obchodní firma	5
A.2	IČ	5
A.3.	Sídlo	5
A.4.	Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele	5
<b>Část B</b>	<b>Údaje o záměru</b>	6
<b>B.I.</b>	<b>Základní údaje</b>	6
B.I.1	Název záměru	6
B.I.2.	Kapacita (rozsah) záměru	6
B.I.3.	Umístění záměru	6
B.I.4.	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	6
B.I.5.	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí	7
B.I.6.	Popis technického a technologického řešení záměru	7
B.I.7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	14
B.I.8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků	14
B.I.9	Navazující správní rozhodnutí a správní úřady, které je vydávají	14
<b>B.II.</b>	<b>Údaje o vstupech</b>	15
B.II.1.	Půda	15
B.II.2.	Voda	15
B.II.3.	Ostatní vstupy	16
B.II.4.	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	17
<b>B.III.</b>	<b>Údaje o výstupech</b>	18
B.III.1.	Ovzduší	18
B.III.2	Odpadní vody	19
B.III.3.	Odpady	20
B.III.4.	Ostatní výstupy – hluk, vibrace	22
B.III.5	Radioaktivní a elmag. záření	22
B.III.6	Riziko havárií	23
<b>Část C</b>	<b>Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území</b>	24
<b>C.I.</b>	<b>Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik</b>	24
<b>C.II.</b>	<b>Charakteristika současného stavu životního prostředí v lokalitě</b>	26
<b>ČÁST D</b>	<b>Komplexní popis předpokládaných vlivů na životní prostředí a odhad jejich významnosti</b>	31
D.I.1.	Vlivy na obyvatelstvo	31
D.I.2.	Vliv na ovzduší a klima	33
D.I.3.	Vlivy na vodu	33

D.I.4.	Vlivy na půdu, území a geologické podmínky	34
D.I.5.	Vliv na faunu a flóru	35
D.I.6.	Vlivy na ekosystémy a na prvky ÚSES	36
D.I.7	Vlivy na kulturní hodnoty nehmotné povahy	36
D.I.8	Vlivy na poškození a ztrátu geologických památek	36
D.I.9	Vlivy na antropogenní systémy	36
D.I.10.	Vlivy na strukturu a funkční využití území	36
D.I.11.	Ostatní vlivy	37
<b>D.II.</b>	<b>Rozsah vlivů</b>	<b>37</b>
<b>D.III.</b>	<b>Údaje o možných vlivech přesahujících státní hranice</b>	<b>38</b>
<b>D.IV.</b>	<b>Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí</b>	<b>38</b>
<b>ČÁST E</b>	<b>Porovnání variant řešení záměru</b>	<b>40</b>
<b>ČÁST F</b>	<b>Doplňující údaje</b>	<b>40</b>
<b>ČÁST G</b>	<b>Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru</b>	<b>41</b>
<b>ČÁST H</b>	<b>Přílohy</b>	
	Příloha č. 1: Vyjádření a stanoviska	
	Příloha č. 2: Výkresová dokumentace	

## Seznam zkratek

BPEJ	bonitovaná půdně ekologická jednotka
EVSK	ekologicky významný segment krajiny
MŽP ČR	Ministerstvo životního prostředí České Republiky
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČSN	česká státní norma
EIA	anglický název „Environmental Impact Assesment“ –hodnocení vlivů na životní
HPJ	hlavní půdní jednotka
MŽP	ministerstvo životního prostředí
KHS	krajská hygienická stanice
k.ú.	katastrální území
KÚ MSK	Krajský úřad Moravskoslezského kraje
POH	Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje
PUPFL	pozemky určené pro plnění funkce lesa („lesní pozemky“)
ÚP	územní plán
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚSES	územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
VÚC	vyšší územní celek
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZPF	zemědělský půdní fond

**ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

- 1. Název firmy:** MĚSTO ŠUMPERK
- 2. Sídlo firmy:** Šumperk, nám. Míru 1, PSČ 787 01  
**IČ** 00303461
- 3. Jméno, příjmení a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:**  
Zástupce: Mgr. Zdeněk Brož , starosta  
Šumperk, nám. Míru 1, PSČ 787 01

Starosta jedná za společnost v plném rozsahu. Pro účely vedení zjišťovacího řízení může být oznamovatel zastoupen projekční firmou na základě udělené plné moci (viz bod 4).

- 4. Projektant:** PROMOS s.r.o., Nerudova 32, 787 01 Šumperk  
Krajský obchodní soud v Ostravě, obchodní rejstřík oddíl C,  
vložka 2499, sp. značka 31042/97  
tel., fax: 583 216 777, 583 216 124  
e-mail : [promos@promos-su.cz](mailto:promos@promos-su.cz), <http://www.promos-su.cz>  
IČO: 42766311 DIČ: 398-42766311

## B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B.I. Základní údaje k projektu

<b><u>1.Název záměru:</u></b>	SBĚRNÝ DVŮR – ul. Příčná v Šumperku	
<b><u>2.Kapacita záměru:</u></b>	Administrativní část p.č.1079	73 m <sup>2</sup>
	Přístřešky / papír + chlazení /	220 m <sup>2</sup>
	Zpevněné plochy	1 346 m <sup>2</sup>
	Plochy celkem p.č.1645/1	1 566 m <sup>2</sup>
	Komunikace	součástí ploch
	<b>Skladování celkem:</b>	<b>3 580,5 t/rok</b>
	Odpady „O“	3 000 t/rok
	Odpady „N“	30 t/rok
	Zpětný odběr	550,5 t/rok

**Zařazení záměru:** Záměr je z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, a po zvážení převažujících vlivů zařazen dle Přílohy č. 1 do kat. II: do bodu „10.1 Zařízení ke skladování, úpravě nebo využívání nebezpečných odpadů; zařízení k fyzikálně-chemické úpravě, energetickému využívání nebo odstraňování ostatních odpadů.“

### **3. Umístění záměru**

<b>Kraj:</b>	Olomoucký
<b>Okres:</b>	Šumperk
<b>Obec:</b>	Šumperk
<b>Katastrální území:</b>	Šumperk
<b>Ulice:</b>	průmyslová zóna na ul. Příčné
<b>Pozemky:</b>	p.č. 1645/1, 1079, další pozemky dotčeny pouze výstavbou přípojek inženýrských sítí

### **4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry**

Záměr je zpracován na základě uvedeného zákona č.100/2001 Sb. a jeho změny č.163/2006 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí. Dále byl respektován zákon č.186/2006 Sb. o změně některých zákonů souvisejících s přijetím stavebního zákona a zákona o vyvlastnění.

Záměrem je nově budovaný areál sběrného dvora na komunální odpad a rekonstrukce stávající budovy pro administrativu. Je umístěn v okrajové části města Šumperka, v Příčné ulici. V této části města je průmyslová zástavba a uvažovaná lokalita sběrného dvora sousedí se stávajícími průmyslovými závody města.

Souběh s jinými záměry, jejichž vlivy by se kumulovaly, není zpracovateli oznámení známa.

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

Důvodem pro umístění záměru v tomto území města je jeho poloha v průmyslové zástavbě a také to, že vlastnická práva na výše uvedené parcely má investor, Město Šumperk. Uvažovaná lokalita sběrného dvora sousedí se stávajícími průmyslovými závody města. Dále kromě plošně vyhovujících výměr pozemků záměr řeší vyhovující dopravní napojení, návaznost inženýrských sítí a pokrytí dostupnosti svozu pro občany z této části města.

Záměr je předkládán invariantně. Stávající sběrný dvůr na ulici Anglické v Šumperku - část Sever je kapacitně nevyhovující a také jeho dostupnost pro občany této části města je nevýhodná. Musí absolvovat převoz odpadů do sběrný přes celé území města. Stávající stav území bez realizace předloženého záměru – se jeví jako neúčelné vzhledem k tomu, že všechny vstupy a výstupy záměru jsou výhledově proti stávajícímu stavu 100% ním přírůstkem.

## **6. Popis technického a technologického řešení záměru**

Příjem komunálního a nebezpečného odpadu z domácností bude probíhat vjezdem na mostní váhu, o nosnosti 30t. Velikost vázícího mostu je 6x3 m. Elektronická váha v nájezdovém provedení převádí působení tíhy břemena na silový snímač. Ten mění svůj odpor a jeho změna se převádí na digitální signál v přípojně vyhodnocovací jednotce. Na displeji v kanceláři se ukazuje hodnota zatížení váhy.

Vjezd na mostní váhu a příjezdová komunikace do areálu má rádius 10 m, což odpovídá požadavkům na otáčecí kruh nákladních automobilů. Pracovníci sběrného dvora sledují manipulaci s odpadem na mostní váze z oken kanceláře. Menší množství odpadu přivážené do sběrného dvora lze zvážit na můstkové váze váživosti 500 kg, osazené za administrativní budovou.

V areálu budou řešeny zpevněné plochy po celém prostoru s asfaltovým povrchem. Slouží jako vnitrozávodní komunikace pro pojezd automobilů do 24 t a zároveň pro skladování kontejnerů. Velkoobjemové kontejnery slouží ke skladování objemných odpadů (např. skříní a pneumatik, nebo pro zpětný odběr elektro zařízení- pračky, sporáky). Plochy budou ukončené betonovou obrubou tl. 100 mm, kladenou do suchého betonu.

Jednotlivé druhy odpadů jsou ukládány do kontejnerů, rozmístěných po zpevněné ploše dvora. Po naplnění je nákladní auta natahují zvedacím mechanismem na svou ložnou plochu a odvázejí k likvidaci nebo na centrální skládky. Takto jsou likvidovány cihly, stavební odpad, bioodpad, skříně, pneumatiky apod.

Součástí technologie sběrného dvora bude taktéž válcový drtič typ GIGANT GT 1750, Příkon= 5,5 kW, 230. Je to ideální stroj na zpracování většího množství neskladného odpadového materiálu, umístěného v kontejnerech. Drtič svým robustním provedením a koncovým válcem na rameni zajistí rozlámání, drcení, urovnání a pěchování neskladného

odpadu. Např. starého nábytku, dřevěných beden, dřevin, plechových obalů a lehkých ocelových konstrukcí a dílů. Tímto způsobem jsou kontejnery mnohonásobně lépe naplněny a lépe se s nimi manipuluje.

Skládka papíru o ploše cca 60 m<sup>2</sup> je umístěna pod přístřeškem, kde je papír tříděn podle druhů - obsluhou. (kartony, noviny a časopisy a papír určený ke spalování). Po vytřídění dochází ke slisování papíru do balíků a jejich uskladnění pod přístřeškem. Manipulace s balíky je prováděna vysokozdvizným vozíkem. Součástí skládky papíru musí být hydraulický horizontální paketovací lis: typ HHL 30, lisovací síla 300 kN, Příkon= 7,5 kW, 3 PE N – 50 Hz 400 V TN-S.

Pro sládku kovového odpadu je vyčleněna skladovací plocha o výměře cca 45 m<sup>2</sup>. Zde bude uložen kovový odpad pod přístřeškem, s odnímatelnou střechou. Manipulace-nakládka je navržena pomocí hydraulické ruky, ovládané obsluhou na nákladním automobilu.

Stavba bude členěna na stavební objekty:

<b>SO 01</b>	Objekt příjmu
<b>SO 02</b>	Přístřešek na papír
<b>SO 03</b>	Přístřešek chlazení
<b>SO 04</b>	Terénní úpravy a zpevněné plochy
<b>SO 05</b>	Oplocení
<b>SO 06</b>	Vybavení sběrného dvora
<b>SO 07</b>	Mostní váha
<b>SO 08</b>	Vodovodní přípojky
<b>SO 09</b>	Přeložka vodovodní přípojky
<b>SO 10</b>	Kanalizační přípojky splaškové
<b>SO 11</b>	Kanalizační přípojka dešťová
<b>SO 12</b>	Přípojka NN
<b>SO 13</b>	Venkovní osvětlení a rozvody NN

## **Dispoziční řešení**

Návrh dispozičního řešení odpovídá požadavkům plynoucím ze zadání investora a z jeho projednání.

Hlavní vjezd do areálu sběrného dvora je navržen z místní asfaltové komunikace - Příčné ulice. Stávající sjezd na uvedenou komunikaci je v zadní části pozemku a při úpravách bude zrušen.

Nové sjezdy do sběrného dvora jsou navrženy u budovy příjmu, s návazností na zpevněné a manipulační plochy pozemku.

Navážení odpadů pouze obyvateli města (neslouží pro firmy a soukromé podnikatele) je zajištěno vjezdem z Příčné ulice přes mostní váhu, na stávající zpevněnou plochou. Výjezd z areálu je řešen dalším sjezdem z Příčné ulice. Oba sjezdy jsou vybaveny uzavíratelnými bránami s elektrickým pojezdem.



Zpevněná plocha sběrného dvora bude navržena ve skladbě pro pojezd automobilů do 24 t. Asfaltová plocha bude vyspádována do sběrných žlabů a odvodněna dešťovou kanalizací, napojenou na vodní tok – Krenišovský náhon.

Na pozemku je umístěna stávající budova bývalé strojovny, sloužící v minulosti pro čerpadla stávající kopané studny. Studna je situována pod podlahou strojovny, přístupná uzavíratelným poklopem v podlaze. Studna bude zachována a odvětrána nasávacím potrubím z venkovního prostoru a odvodní výfukové potrubí bude vyvedeno nad střechu objektu.

Budova stávající strojovny – nyní administrativní budovy je umístěna v přední části parcely. Jedná se o samostatně stojící budovu s jedním nadzemním podlažím. Podkrovní prostor tvořený sedlovou střechou je v současnosti bez využití a je přístupný otvorem ze štítové zdi. Vstup do budovy je umístěn rovnoběžně s přílehlou komunikací po stávajících schodech. Stavba je zděná s kamenným soklem, má pravidelný půdorys a podlaha 1.NP je zvednuta na kótu 321,10, tj. o 0,86 m nad okolní rovinný terén. V budově bude řešena kancelář a sociální zařízení pracovníků sběrného dvora.

Její stavební úpravy spočívají v provedení nových podlah a podhledů uvnitř objektu, provedení nové zateplené fasády a výměny všech truhlářských výrobků v obvodových nosných stěnách rekonstruovaného objektu.

## Popis technologie

Předmětem činnosti sběrného dvora bude provádění sběru a dočasná skládka vyspecifikovaných odpadů **v maximálním množství 3 580,5 t/rok.**

Odpady a materiály dovážené obyvateli města budou ve sběrném dvoře skladovány v uzavřených kontejnerech. Provozovatel sběrného dvora odpady bude evidovat v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. a prováděcí vyhláškou 383/2001 Sb. Likvidace odpadů bude prováděna předáním oprávněným organizacím, které jsou oprávněny likvidovat odpady podle platné legislativy.

Manipulace s odpady bude prováděna pracovníky sběrného dvora pomocí vysokozdvížného vozíku a vykládka a nakládka objemných odpadů je navržena ručně obsluhou.

Jednotlivé druhy odpadů jsou ukládány do kontejnerů, rozmístěných po zpevněné ploše dvora. Po naplnění je nákladní auta natahují zvedacím mechanismem na svou ložnou plochu a odvázejí k likvidaci nebo na centrální skládky. Takto jsou likvidovány cihly, stavební odpad, bioodpad, skříně, pneumatiky apod.

Nebezpečné odpady „N“ budou skladovány v uzavřeném kontejneru, vybaveným dvojitým dnem s možností jeho uzamčení.

Součástí technologie sběrného dvora bude taktéž válcový drtič typ GIGANT GT 1750, Příkon= 5,5 kW, 400 V. Je to ideální stroj na zpracování většího množství neskladného odpadového materiálu, umístěného v kontejnerech. Drtič svým robustním provedením a

koncovým válcem na rameni zajistí rozlámání, drcení, urovnání a pěchování neskladného odpadu. Např. starého nábytku, dřevěných beden, dřevin, plechových obalů a lehkých ocelových konstrukcí a dílů. Tímto způsobem jsou kontejnery mnohonásobně lépe naplněny a lépe se s nimi manipuluje.

Skládka papíru o ploše cca 60 m<sup>2</sup> je umístěna pod přístřeškem, kde je papír tříděn podle druhů - obsluhou. (kartony, noviny a časopisy a papír určený ke spalování). Po vytřídění dochází ke slisování papíru do balíků a jejich uskladnění pod přístřeškem. Manipulace s balíky je prováděna vysokozdvíhým vozíkem. Součástí skládky papíru musí být hydraulický horizontální paketovací lis: typ HHL 30, lisovací síla 300 kN, Příkon= 7,5 kW, 3 PE N – 50 Hz 400 V TN-S.

Pro sládku kovového odpadu je vyčleněna skladovací plocha o výměře cca 45 m<sup>2</sup>. Je zde bude uložen kovový odpad pod přístřeškem, s odnímatelnou střechou. Manipulačně-nakládkou je navržena pomocí hydraulické ruky, ovládané obsluhou na nákladním automobilu.

### **Počet pracovníků**

V současné době se předpokládá, že v objektu budou pracovat celkem 3 zaměstnanci.

Předpokládá se provoz v jedné směně.

Pracovníci budou mít k dispozici kancelář, šatnu včetně sociálního zázemí.

### **Základní údaje o navrhovaných konstrukcích**

#### **Stavební část administrativní budova**

Všechny současné nosné konstrukce stávající budovy budou zachovány. Venkovní obvodové zdivo bude opatřeno kontaktním zateplovacím systémem s tepelnou izolací v tl. 100 mm. Vnitřní svíslé nosné konstrukce budou stávající, nové nenosné dělicí konstrukce budou zděné nebo lehké sádrokartonové. Budou navrženy tak, aby splňovaly předepsané akustické hodnoty. Stropy budou sníženy na světlou výšku 3150 mm a provede se zavěšení sádrokartonového podhledu na sádrokartonový rošt tl. 80 mm. Provede se výměna všech oken a dveří. Okna budou dřevěná typu EURO, zasklení izolačním dvojsklem s hodnotou  $U=1,1 \text{ Wm}^2\text{K}^{-1}$ . Tvar střechy bude stejný a dojde k povrchové úpravě krytiny.

#### **Povrchové úpravy:**

omítka – kontaktní zateplovací systém – trhaná vápenná – barva okrová

sokl - stávající kamenné spárované zdivo nebo keramický pásek

okna, dveře – dřevěné, typ euro – barva kiefer (borovice)

vnitřní dveře – dřevěné do ocelových zárubní

Podlaha zateplená polystyrenem a krytá PVC tl. 2 mm je v kanceláři a šatně. V zádveřích a na WC je navržena keramická dlažba tl. 8 mm. Ve sprše a úklidové místnosti bude osazena keramická dlažba protiskluzová.

Při projektování šaten zaměstnanců a kanceláří závodu projektant postupoval a dodržoval zákon č. 258/2000 Sb. a vyhlášky č. 523 /2002 Sb. V projektu byla dodržena obecná ustanovení o hygienických a jiných zařízeních a vyhláška o obecných technických požadavcích na výstavbu.

Šatna navazuje na umývárnu se sprchou a umývadlem. Sociální zázemí doplňuje WC s předsíní a umývadlem.

Výplně otvorů zahrnují plastová okna, vchodové dveře a dřevěné vnitřní dveře.

### **Celková zastavěná plocha :**

Administrativní část	73 m <sup>2</sup>
Zpevněné plochy	1 566 m <sup>2</sup>
-----	-----
Objekt celkem	1 639 m <sup>2</sup>

### **Přípojka NN**

Pro areál bude vybudována nová kabelová přípojka uložená v zemi z pojistkové skříně na objektu p.č. 590/1. Dle sdělení ČEZu je nutno stavební objekt rozdělit na část:

„A“ - výměna pojistkové skříně na objektu p.č. 590/1 jako úprava zařízení distribuční soustavy v majetku ČEZu, jejímž investorem bude provozovatel distribuční soustavy.

„B“ – vlastní přípojka NN od skříně distribuční soustavy do areálu. Přípojka bude ukončena přípojkovou skříní s elektroměřovým rozvaděčem, umístěným v oplocení areálu.

Přípojka bude provedena zemním kabelem uloženým ve zpevněné ploše par.č. 1645/5 a bude křížit vodovod, plynovod a kabelové vedení VN.

### **Ochranná pásma a dotčení cizích zájmů**

Stavba nezasahuje do žádného současného ochranného pásma a ani nové řešení sběrného dvora nevyžaduje zřízení ochranného pásma.

V rámci přípojek a přeložek inženýrských sítí je třeba respektovat ochranné pásmo kabelového vedení VN 22kV, 1m na každou stranu od krajních kabelů VN.

### **Venkovní osvětlení**

Příjezdová stávající komunikace v Příčné ulici je osvětlena stávajícími venkovním výbojkovým osvětlením, osazeným na sloupech výšky 6m. Stávající vedení je uloženo do výkopu podél komunikace.

Z elektroměrového rozvaděče bude proveden rozvod elektrické energie uvnitř areálu sběrného dvora, Rozvod bude proveden kabelový ve smyčce a budou na něj napojeny přípojkové skříně objektů SO 01, SO 02 a SO 03. Z těchto přípojkových skříní budou napojeny rozvaděče jednotlivých objektů.

Venkovní osvětlení bude napojeno z rozvaděče objektu SO 01. Venkovní osvětlení bude realizováno výbojkovými svítidly na sloupech podél jižní strany areálu a výbojkovými svítidly na výložnicích, umístěnými na objektu SO 01 a SO 02 dle situace.

### **Telefonní přípojka**

Bude zřízena ze stávajícího průběžného vedení (ulice Příčná), na základě požadavku uživatele.

### **Vytápění administrativní budovy**

Vytápění objektu je navrženo elektrickým podlahovým vytápěním. Tepelná ztráta objektu činí max. 4,7 kW. Tepelná ztráta pro ohřev TUV 2,4 kW. Roční potřeba tepla 41,7 GJ/r = 11,6 MWh/rok.

Elektrická energie pro výrobu max. 16,0 kW, hlavní jistič s ohledem na spouštění min 63A. Roční spotřeba elektrické energie pro výrobu 6 000 kWh.

#### **Tepelné ztráty objektu**

Tepelné ztráty administrativní budovy	4,7 kW
Tepelné ztráty pro ohřev TUV	2,4 kW
<b><u>Tepelné ztráty celkem.</u></b>	<b><u>7,1 kW</u></b>

#### **Roční potřeba tepla:**

Roční potřeba tepla objektu amin.budovy 11,6 MWh = 41,7 GJ

**Roční potřeba tepla celkem 11,6 MWh = 41,7 GJ**

#### **Vzduchotechnika**

Řeší nucené větrání místností, které nelze větrat přirozeným způsobem. Větrání a výměny vzduchu byly navrženy dle zákona č.523/2002 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Odvětrání kanceláře je řešeno přirozeným způsobem, otevíratelnými okny.

Vzduchotechnické zařízení zajišťuje větrání a náhradu vzduchu v požadovaných nevýrobních prostorách a zajišťuje udržování požadovaných teplotních hodnot v uvedených prostorách.

Větrání sociálních zařízení a šaten administrativní části zajišťují výměny dle výše citovaného zákona. Požadované výměny vzduchu ve sprchách jsou min.  $150 \text{ m}^3 \cdot \text{hod.}^{-1}$  v době provozu a na WC min.  $50 \text{ m}^3 \cdot \text{hod.}^{-1}$ . V šatně se uvažuje  $50 \text{ m}^3 \cdot \text{hod.}^{-1}$  na pracovníka a skříňku.

System větrání vytváří pracovní podmínky odpovídající hygienickým normám pro pracovníky.

### **Základní technické údaje:**

Požadované teplotní hodnoty :	zimní období:	+ 20 °C
	letní období	> 25 – 30 °C
Vlhkost vzduchu :		neregulovaná
Základní údaje pro výpočet tepelných ztrát:		
Venkovní teplota -	zima :	- 15 °C

Základní údaje pro hluk ve prostorách sběrného dvora:

Hlučnost z provozu sběrného dvora při manipulaci a odvozu nepřekročí v chráněném venkovním prostoru nejvyšší přípustné hodnoty akustického tlaku A, stanovené v nařízení vlády č.148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Hluk pro vnější prostory : <60/70 dB(A)

### **Zemní plyn**

Přípojka zemního plynu není řešena, protože to technologie a vytápění sběrného dvora nevyžaduje.

### **Komunikace a parkoviště**

Objekt sběrného dvora bude napojen na stávající komunikační systém města. Stávající místní komunikace v ulici Příčné vede v těsném sousedství staveniště.

Vnitrozávodní komunikace budou řešeny s asfaltovým povrchem a jsou součástí asfaltových zpevněných ploch. Dešťové vody ze střech objektů a ze zpevněných ploch v areálu sběrného dvora budou odvedeny kanalizační přípojkou dešťových vod DN 200 do Krenišovského náhonu.

Parkoviště pro osobních auta nebude řešeno.

### **Úprava ploch a prostranství, drobná architektura, oplocení, zeleň**

Vjezdy na pozemek sběrného dvora jsou opatřeny zasouvacími bránami, s elektrickým ovládáním. Na brány navazuje oplocení provedené pletivem výšky 1 500 mm, s napínáním na ocelové sloupky, kotvené do betonových patek. Tento druh oplocení je navržen na Příčné ulici

podél objektu příjmu až po přístřešek papíru. Oplocení pletivem odděluje dále od sebe parcely sběrného dvora p.č.1645/1 a sousední parcelu č.1610/1. Stejný systém oplocení pletivem je navržen pro oddělení sběrného dvora a parcely č.1629/1. Oplocení bude provedeno podél výrobní haly p.č.2019 na hranici pozemků, ve vzdálenosti cca 1 m od objektu haly firmy CEMBRIT.

Oplocení po obvodě přístřešku papíru je nahrazeno stěnou vyzděnou cihelným zdivem tl. 150 mm, s pilířky 450x450 mm. Na přístřešek navazuje oplocení vyzděné cihelným zdivem tl.150 mm s pilířky 450x450 mm do výše 2 500 mm. Zdivo je vyzděno na betonových základových pasech do hloubky 800 mm.

### **Zkušební provoz**

se nepředpokládá.

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

Termín zahájení výstavby:	říjen 2007
Termín ukončení výstavby:	prosinec 2009

#### **h) předpokládaná lhůta výstavby**

Doba výstavby:	27 měsíců
----------------	-----------

Termíny zahájení a dokončení, vč. délky výstavby jsou podmíněny zajištěním financování z městského rozpočtu. Výše uvedené údaje byly poskytnuty investorem při projednávání PD.

### **B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků**

Provozem záměru bude dotčeno

#### **území města ŠUMPERKA.**

Správní území jiných měst a obcí nebudou záměrem dotčena.

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

V současné době se předpokládá vydání následujících navazujících rozhodnutí:

- a) územní rozhodnutí a stavební povolení – vydává stavební úřad – Městský úřad Šumperk,

## **B.II ÚDAJE O VSTUPECH**

### **B.II.1 Půda**

Pozemek, na němž se bude nacházet sběrný dvůr a objekt administrativy, je ve vlastnictví oznamovatele.

Jedná se o pozemek 1645/1 s výměrou 1 566 m<sup>2</sup>, který náleží do ostatních ploch a je klasifikován BPEJ – bez zápisu. Dále stavební parcela 1079 o výměře 73 m<sup>2</sup>, druh pozemku – zastavěná plocha a nádvoří.

Obhospodařování okolních pozemků a přístup k nim nebude realizací záměru dotčeno.

### **Ochranná pásma**

Záměrem nebudou dotčena ochranná pásma přírodních prvků.

Záměrem budou dotčena některá ochranná pásma infrastruktury. Dotčení těchto pásem bude po jejich zaměření projednáno se správcí příslušných sítí.

### **B.II.2 Voda**

#### Fáze výstavby

Spotřeba vody pro stavební práce není v této fázi přípravy stanovena. Spotřeba vody v území pro fázi výstavby bude nízká, řádově v desítkách m<sup>3</sup>.

#### Fáze provozu

Dle požadavku ŠPVŠ a.s. Šumperk bude provedeno napojení na veřejný vodovod PVC DN 32 mm v komunikaci ul. Příčné.

Stávající vodovodní přípojka DN 80 mm bude zrušena. Tím dojde i k odpojení zásobování vodovodního řadu DN 200 mm, podcházejícího kolejiště. V místě napojení stávající vodovodní přípojky bude vytěžena jáma a instalován místo T tvarovky 80/80, křížový kus DN 80/80. Na tento prvek se provede napojení nové vodovodní přípojky z plastových trub D 32x2,9 mm s přípojkovým uzávěrem. Přípojka bude k objektu navlečena do stávajícího litinového potrubí DN 80 mm, které bude pro novou přípojku tvořit chráničku a bude ušetřeno zemních prací pro stavbu přípojky.

Na volnou přírubu křížového kusu bude připojeno uzavírací šoupátko DN 80 mm a provedeno propojení na stávající vodovodní řad DN 200 mm.

Měření odběru vody pro objekt příjmu bude instalován v objektu.

### **Přeložka vodovodní přípojky**

Stávající vodovodní přípojka DN 80 mm pro fy. LABO MORÁVIA vedena přes sběrný dvůr, bude zrušena. Nově se provede vsazení odbočky do vodovodního řadu před stávajícím požárním hydrantem v ulici Příčná. Za odbočkou bude instalován přípojkový

uzávěr šoupátko DN 80 mm se zemní soupravou a poklopem. Nová část přípojky bude dopojena před stávajícími garážemi na stávající potrubí vodovodní přípojky. Obchodní měření pro fy. LABO MORÁVIA je v areálu firmy beze změn. Přeložka vodovodní přípojky je navržena v souběhu se 6 kabely VN 22 kV. Ochranné pásmo vedení je 1m po obou stranách krajního kabelu.

### Požární voda

Řešený objekt sociálního zázemí není nutno dle ČSN 73 0873 vybavovat vnitřním požárním vodovodem.

Požární voda pro požární zásah bude zajištěna z městského vodovodu, na kterém je ve vzdálenosti cca 50 m vnější podzemní hydrant.

Jako náhradní zdroj požární vody slouží řeka Děsná, ve vzdálenosti cca 100 m od řešeného areálu.

### Spotřeba pitné vody

Výpočet spotřeby vody proveden dle směrnice č. 9/73 ústředního věstníku ČSR pro 3 zaměstnance:

Průměrná spotřeba  $Q_p = 3 \text{ zam} \times 120 \text{ l/den} = 360 \text{ l/den} = 0,004 \text{ l/s}$ .

Max. denní spotřeba  $Q_{\max} = 360 \times 1,5 = 540 \text{ l/den} = 0,006 \text{ l/s}$

Max. hod.  $Q_h = 0,5 \times 360 = 180 \text{ l/h} = 0,050 \text{ l/s}$

**Roční spotřeba:  $Q_r = 360 \text{ l/den} \times 260 \text{ dní} \times 10^{-3} = 93,6 \text{ m}^3$ .**

### Technologická voda

Spotřeba vody pro technologické účely se nepředpokládá.

## **B.II.3 Ostatní vstupy**

Pro provoz budou využívány další následující vstupy:

Tepelná ztráta objektu max. 4,7 kW. tepelná ztráta pro ohřev TUV 2,4 kW. Roční potřeba tepla 41,7 GJ/r = 11,6 MWH/rok.

Elektrická energie pro výrobu max. 16,0 kW, hlavní jistič s ohledem na spouštění min 63A. Roční spotřeba elektrické energie pro výrobu 6 000 kWh.



Provozní médium	Plánovaná roční spotřeba		Poznámka
	Množství	Jedn.	
Elektrina	6 000	kWh	Elektrická energie pro provoz
Potřeba tepla	41,7	GJ/r	Pro vytápění a ohřev TUV
Pitná voda	93,6	m <sup>3</sup>	jen pro zaměstnance

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

Záměr si nevyžádá budování nových dopravních cest ani rozšíření komunikací stávajících. Četnost průjezdů vozidel spojených s provozem areálu sběrného dvora je poměrně nízká. Pro dopravu vstupů a expedici odpadů bude využívána stávající veřejná komunikace ulice Příčné.

Odvoz odpadů je řešen v intervalech naplnění kontejnerů, nejméně však jedenkrát za týden, dle provozního řádu sběrného dvora.

**Intenzita dopravy spojená se záměrem představuje následující počty vozidel:**

Materiál	Roční kapacita	Dopravní množství	Počet doprav	Velikost auta
----------	----------------	-------------------	--------------	---------------

Odvoz objemný odpad „O“	3 000	3 000t		24t
Odvoz odpadu „N“	30	30t		3,5t
Odvoz zpětný odběr „Z“	550,5	550,5t		3,5t

	Týdně	Měsíčně	Ročně	
Celkové množství doprav - 24t	3	12	140	„O+Z“ 3 350t
Celkové množství doprav - 3,5t		1	9	„N“ 30t
Celkové množství doprav - 3,5t	2	6	67	„Z“ 200,5t

## **B.III Údaje o výstupech**

### **B.III.1 Ovzduší**

#### EMISE Z VÝSTAVBY

Při výstavbě záměru budou produkovány zejména emise TZL z manipulace se sypkými materiály, a to v souvislosti s prováděním skrývek kulturních vrstev zeminy, z nově zastavovaného pozemku. Tyto emise budou mít plošně malý dosah a časově budou omezeny na dobu několika týdnů, po úpravě povrchu pozemků odezní bez následků.

#### EMISE Z PROVOZU ZÁMĚRU

##### **a) stacionární zdroje**

V území budou v provozu pouze technologické stacionární zdroje. Součástí technologie sběrného dvora bude válcový drtič GIGANT GT 1750. Je to ideální stroj na zpracování většího množství neskladného odpadového materiálu, umístěného v kontejnerech.

Součástí skládky papíru musí být hydraulický paketovací lis: typ HHL 30, s lisovací silou 300 kN. Slouží k lisování volně loženého papíru do balíků. Velikost balíků 850x1100x1 000 mm.

##### **Zdroje znečištění ovzduší**

Při aplikaci produktů s obsahem těkavých látek při provozování činností na volných prostranstvích na vnitřních a venkovních plochách, při realizaci a provozování stavby je třeba použít všechny dostupné možnosti, možnost obtěžování obyvatel zápachem bude eliminována.

Stanovené případy činností dle vyhl. MŽP č.355/2002 Sb. ve znění vyhl.MŽP č.509/2005 Sb. lze provádět pouze na základě povolení, které bude vydáno orgánem ochrany ovzduší dle § 50 odst.1 písm.i) zák.č.86/2002 Sb. v platném znění.

Podmínky činností uvádí příloha č.2 vyhl. MŽP č.355/2002 Sb. ve znění vyhl. MŽP č.509/2005 Sb. a musí být dodrženy.

Emise do ovzduší související s provozem sběrného dvora budou vznikat také při automobilové dopravě surovin a expedici odpadů nákladními automobily. Bude se jednat o výfukové emise a sekundární prašnost způsobenou provozem na zpevněných komunikacích a manipulačních plochách.

Předpokládaná intenzita automobilové dopravy související s provozem záměru. Jedná se o odvoz odpadů v intervalech naplnění kontejnerů, nejméně však jedenkrát za týden všech komodit skladovaných v areálu, dle provozního řádu sběrného dvora.

## Druh znečišťujících látek

Vytápění administrativní budovy je řešeno elektrickým podlahovým vytápěním, proto spaliny z kotelny a emise do ovzduší tento záměr neřeší.

S ohledem na intenzitu automobilové dopravy související s provozem závodu (necelých 216 nákladních vozidel za rok) nelze předpokládat významnější ovlivnění imisní situace v důsledku přepravy surovin a výrobků po okolních komunikacích. Vliv imisního příspěvku z dopravy bude zcela zastřen stávajícími imisemi z provozu na okolních silnicích, zejména navážení surovin a odvoz hotových výrobků sousední firmy CEMBRIT CZ, a.s. Beroun, provozovna Šumperk, Příčná ulice č.26. Vliv automobilové dopravy proto nebyl hodnocen.

### **B.III.2 Odpadní vody**

Kanalizace bude provedena jako oddílná. Návrh kanalizace musí být v souladu se zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích a musí respektovat zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a jeho prováděcí předpisy.

#### *a) splaškové vody*

Splaškové vody ze soc. zařízení budou odvedeny novou kanalizační přípojkou splaškových vod DN 150 mm z trub plastových do městské kanalizační stoky DN 400 mm z trub betonových v ul. Příčná. Niveleta stoky v místě napojení přípojky je 349,095 m. Délka přípojky cca 8,5 m. Revizní šachta na splaškové kanalizaci bude vybudována před hranicí parcely (oplocením) v objektu areálu.

Množství splaškových vod:  $Q_s = 0,8 \times 0,004 \text{ l/s} = 0,003 \text{ l/s}$

**Roční množství splaš. vod:  $Q_r = 0,8 \times 93,6 \text{ m}^3 = 74,9 \text{ m}^3$ .**

#### *b) technologické vody*

Technologické odpadní vody nejsou řešeny.

#### *c) dešťové vody*

Dešťové vody ze střechy objektů a ze zpevněných ploch v areálu sběrného dvora budou odvedeny kanalizační přípojkou dešťových vod DN 200 mm z trub plastových dl. 45 m do umělého krytého koryta vodního toku (náhonu). Na přípojce budou vybudovány dvě kanalizační šachty. Výústní objekt bude opatřen na potrubí opatřen zpětnou klapkou proti zpětnému vzduší vody.

Přípojka kříží STL plynovod v ul. Příčná. V místě křížení bude plynovod uložen do těsné chráničky opatřen číhačkou ukončenou v komunikaci pod poklopem.

Odvodnění zpevněných ploch v areálu sběrného dvora bude provedeno pomocí odvodňovacích žlabů prefabrikovaných krytých mříží pro těžkou dopravu.

**Hydrotechnický výpočet dešťových vod:**Střechy:  $293 \text{ m}^2 \times 0,90 \times 0,013 \text{ l/s} = 3,43 \text{ l/s}$ Zpevněné plochy:  $1346 \text{ m}^2 \times 0,70 \times 0,013 \text{ l/s} = 12,24 \text{ l/s}$  $Q_{dv} = = 15,67 \text{ l/s}$ **B.III.3 Odpady*****Odpady z fáze výstavby***

Ve fázi výstavby budou produkovány zejména odpady:

15 01 06	Směsné obaly
17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 08 02	Stav. mater. na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 04
17 02 01	Dřevo
17 02 03	Plasty
17 04 05	Železo a ocel
17 04 07	Směsné kovy
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10
17 05 04	Zemina a kamení odpady neuvedené pod čísly 17 05 03
17 09 03	Jiné stav. a demol. odpady (včetně odpadních směsí) obsahující nebezpečné látky

***Odpady z provozu záměru***

Sběrný dvůr – Příčná ulice bude provádět sběr a dočasnou skládku vyspecifikovaných odpadů v maximálním množství **3 580,5 t/rok**. Provozovatel sběrného dvora bude odpady evidovat v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. a prováděcí vyhláškou 383/2001 Sb. Likvidace odpadů bude prováděna předáním oprávněným organizacím, které jsou oprávněny likvidovat odpady podle platné legislativy. Odpady jsou zaříděny podle vyhl. 381/2001 Sb. - Katalog odpadů, Seznam odpadů.

***Při provozu záměru budou produkovány zejména odpady:***

15 01 01	Papír	200 t/rok
16 01 03	Pneumatiky	100 t/rok
17 01 07	Stavební odpad	500 t/rok
17 04 05	Kovový odpad	500 t/rok
20 02 01	Bioodpad	200 t/rok
20 03 07	Objemný odpad (skříně, matrace, koberce)	1 500 t/rok
	<b>CELKEM</b>	<b>3 000 t/rok</b>

**Nebezpečný odpad „N“**

20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující NL
20 01 26	Olej a tuk neuvedený pod č.20 01 25
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné NL
	Pro případ nekompletnosti nebo poškození výrobků ke zpětnému odběru výrobků a elektrozařízení
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť (poškozené nebo nekompletní trubice)
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky (poškozené nebo nekompletní lednice s obsahem freonů)
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísla 20 01 21 a 20 01 23 (poškozené nebo nekompletní TV, monitory, .....
	<b>CELKEM</b> <b>30 t/rok</b>

**Zpětný odběr prodejců:**

	Zpětný odběr pro ELEKTROWIN (pračky, sporáky, sekačky apod.)	100 t/rok
	Zpětný odběr drobné zařízení (vysavače, feny, vrtačky apod.)	100 t/rok
	Zpětný odběr pro ASEKOL (televizory, monitory, PC apod.)	150 t/rok
	Drobná elektronika ASEKOL	50 t/rok
	Zpětný odběr pro EKOLAMP (zářivky apod.)	0,5 t/rok
	Zpětný odběr (lednice, mrazničky apod.)	150 t/rok
	<b>CELKEM</b>	<b>550,5 t/rok</b>

**Maximální množství všech druhů odpadů:****3 580,5 t/rok**

Kvantifikace druhů odpadů je navržena dle podkladů investora Města Šumperk a z jiných obdobných záměrů.

Veškeré odpady budou shromažďovány v odpovídajících a požadovaným způsobem označených a zabezpečených shromažďovacích prostředcích (kontejnerech) a předávány oprávněným osobám k odstranění na skládku nebo k likvidaci.

### ***Odpady z ukončení provozu záměru***

Ukončení provozu bude doprovázeno produkcí stavebních odpadů kategorie O (z odstraňování stavby) a odpadů železných a neželezných kovů kat. O (z odstranění technologie).

Objekt po stavební úpravě může být případně využit i pro jiné účely.

## **B.III.4 Ostatní výstupy**

### **Hluk a vibrace**

#### ***a) hluk z provozu zařízení***

Garantovaná ekvivalentní hladina hluku u zařízení se pohybuje kolem 70 dB. Tato hlučnost bude utlumena instalací zařízení v obezděném objektu, takže ve venkovním prostoru se hluková zátěž z provozu areálu bude pohybovat kolem 60 dB. Hladina hluku u nejbližších obytných objektů bude splňovat platné hygienické předpisy.

Na základě požadavku orgánu Krajské hygienické stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci, územní pracoviště Šumperk, musí být v následném stupni zpracování proj. dokumentace vypracována hluková studie. Ta v případě potřeby zároveň navrhne účinná protihluková opatření, stanovené v nařízení vlády č.148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

#### ***b) hluk z dopravy***

V souvislosti s realizací záměru se nepředpokládá navýšení hluku z dopravy u obytné zástavby dotčené části města. Doprava bude vedena po stávající komunikaci ulicí Příčné tak, aby míjela obytnou zástavbu. Přes město nebude doprava vedena.

#### ***c) vibrace***

Zařízení nebude zdrojem vibrací přesahujících hranici areálu. Místní vibrace se mohou projevit při manipulaci s papírem při lisování balíků. Přenosu do větších vzdáleností bude zabráněno konstrukcí podlahy a uložením stroje.

## **B.III.5 Radioaktivní a elektromagnetické záření**

Záměr nebude zdrojem uvedených druhů záření.

## **B.III.6 Riziko havárií**

Z hlediska havárií přichází u předmětného záměru následující rizika:

a) riziko havárie s dopadem na povrchové nebo podzemní vody

V areálu sběrného dvora budou skladovány nebezpečné odpady „N“ v uzavřeném kontejneru, s dvojitým dnem a uzamykatelnými vraty.

Plocha přístřešku na chlazení a kovový odpad bude vyspádována k zadní stěně přístřešku, do jímky na vybírání. Jímka bude sloužit k zachycení případných úniků při havárii. Podlahy přístřešků musí být odolné a nepropustné k bezodtokovým jímkám, k záchytu případného úniku závadných látek.

Na kanalizaci odvádějící dešťové vody z plochy dvora bude osazena šachta, uzpůsobená pro záchyt závadných látek, při mimořádné situaci – havárii. Šachta bude vybavena uzávěrem, který zajistí uzavření dešťové kanalizace na ploše sběrného dvora. Tímto opatřením bude zajištěno vyústění dešťové kanalizace do Krenišovského náhonu. Dešťová kanalizace bude na vyústění doplněna zpětnou klapkou, která zabezpečí protipovodňová opatření v dané lokalitě.

Pro nakládání se závadnými látkami zpracuje oznamovatel havarijní plán.

Z tohoto pohledu je riziko ošetřeno dostatečným způsobem.

b) riziko požáru, havárie ve smyslu zákona č. 59/2006 Sb

Zabezpečení stavby z hlediska požární ochrany budov je řešeno samostatným posudkem vypracovaným požárním specialistou (Ing. Švédou, dne: 9.3.2007). Technická zpráva „Požárně bezpečnostního řešení“ je nedílnou součástí projektové dokumentace pro územní řízení, vč. závazného stanoviska dotčeného orgánu na úseku požární ochrany v Šumperku, ze dne: 12.3.2007.

Riziko požáru souvisí zejména s nakládáním s objemným odpadem a papírem a jejich skladováním.

Požární hydrant podzemní DN 80 mm – stávající, je instalován na veřejném vodovodním řadu v komunikaci před objektem, ve vzdálenosti 46 m od správní budovy. Vnitřní zabezpečení administrativní budovy vnitřním požárním vodovodem není požadováno.

Jako náhradní zdroj požární vody slouží řeka Desná, ve vzdálenosti cca 100 m od řešeného areálu.

Pro celý areál bude v souladu s požadavky zákona č. 59/2006 Sb. zpracován protokol o ne/zařazení objektu do kategorie A,B se seznamem používaných chemických látek a přípravků. Vzhledem k předpokládanému objemu nebezpečných látek a přípravků se neočekává dosažení hranice limitních hodnot kategorie A,B.

Záměr nebude zdrojem jiných rizik.

## C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V LOKALITĚ

### C.I Vyčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik

#### **a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání**

Důvodem pro umístění záměru v tomto území města je jeho poloha v průmyslové zástavbě a také to, že vlastnická práva na výše uvedené parcely má investor, Město Šumperk. Uvažovaná lokalita sběrného dvora sousedí se stávajícími průmyslovými závody města. Dále kromě plošně vyhovujících výměr pozemků záměr řeší vyhovující dopravní napojení, návaznost inženýrských sítí a pokrytí dostupnosti svozu pro občany z této části města.

V současné době je část parcely č.1645/1 dočasně městem pronajata na zahrádku soukromé osobě.

#### **b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů**

Mezi přírodní zdroje obecně patří:

- *půdní fond*  
Areál oznamovatele bude umístěn na pozemcích zařazených územním plánem města jako průmyslová zóna a určených k rozvoji podnikatelských aktivit ve městě.
- *pozemky určené k plnění funkce lesa*  
Se v dotčené lokalitě nenacházejí.
- *vodní zdroje, voda*  
Území není součástí CHKO Litovelské Pomoraví a nenachází se na něm zdroje vody, které by mohly být záměrem ovlivněny. Nejbližším územím CHKO je CHKO Jeseníky.
  - *surovinové zdroje*  
Záměr neleží v oblasti využívaných surovinových zdrojů.

#### **c) zvláště chráněná území**

V lokalitě dotčené záměrem se nenachází žádné zvláště chráněné území, prvky Natura 2000 (evropsky významné lokality, ptačí oblasti) apod.

#### **d) území historického, kulturního nebo archeologického významu**

Záměr nebude mít žádný vliv na území historického, kulturního nebo archeologického významu ani na budovy zařazené v Seznamu nemovitých kulturních památek.



Šumperk vznikl ve 13. století na zeměpanském území. Počátkem 16. století se stal sídlem Žerotínů, z jejichž poddanství se vykoupil zpět ke královské komoře v r. 1562. V 17. století upadlo město do lichtenštejnského poddanství, zažilo hrůzy války, v r. 1669 zcela vyhořelo a brzy poté bylo poznamenáno čarodějnickými procesy. Tradiční textilní výroba přinesla městu neobyčejný rozmach hlavně ve 2. pol. 19. století, kdy byl Šumperk nazýván "malou Vídní".

### **Mezi místní památky patří např.:**

**Radnice** – novorenesanční stavba z r. 1911

**Farní kostel sv. Jana Křtitele:** původně gotický, po požáru r. 1669 přestavěn a upraven v 19. století

**Bývalý dominikánský klášter a kostel Zvěstování panny Marie:** založen již ve 13. století. Dnes zdravotní škola.

**Kostel sv. Barbory:** barokní stavba z r. 1755 s freskami Ignáce Oderlitzkého

**Zámek: v 15.-16. století sídlo Žerotínů,** později sloužil jako skladiště, pivovar, škola apod

**Městské hradby:** zbytky městských hradeb z počátku 16. století

**Geschaderův dům:** měšťanský dům, klasicistní přestavba z 18. století

**Měšťanské domy:** klasicistní a empírové domy na nám. Míru č. 5, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 20 z 18. a 19. století se starším jádrem.

**Klapperothova manufaktura:** pozdně barokní stavba, první evropská výroba trippu a manšestru mimo Británii z konce 18. století

**Muzeum, Pavlínin dvůr:** původně hospodářské stavby z 18. století

**Obchodní akademie:** původně německé gymnázium. Stavba z roku 1897 s plastikami na průčelí.

**Morový sloup:** barokní plastika z let 1718-20.

**Zahradní altánek:** klasicistní stavba z 2. pol. 18. století

**Sousoší Nejsvětější trojice:** barokní sousoší z roku 1754 u kostela sv. Barbory

**Sochy čtyř evangelistů:** rokokové sochy z roku 1766 u farního kostela. U kostela barokní socha sv. Jana Nepomuckého přibližně z roku 1730.

**Internát zdravotní školy:** empírová architektura z let 1869-72

**Základní umělecká škola:** secesní stavba.

**e) území hustě zalidněná**

Okolí lokality není hustě osídleno.

**f) území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)**

Lokalita není zatěžována nad únosnou mez. Na pozemcích, na nichž bude záměr realizován, nebyla zjištěna stará zátěž z předchozí činnosti, ani se zde neočekává. Území, v němž je objekt umístěn, náleží v současné době do ostatních ploch.

**g) extrémní poměry**

Extrémní poměry v předmětném území nejsou známy.

**C.II CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V LOKALITĚ****C.II.1. Ovzduší*****Klimatické poměry***

Zájmová lokalita je charakteristická mírně teplým klimatem, s průměrným ročním úhrnem srážek 692mm, průměrnou roční teplotou 7,25 °C. Srážky jsou četností nejvíce rozděleny do měsíců červen, červenec a srpen.

Charakteristika klimatických poměrů z roku 2006

Počet letních dnů	48
Počet dnů s průměrnou teplotou 10° a více	173
Počet mrazových dnů	119
Počet ledových dnů	42
Průměrná teplota v lednu ve °C	-8,4
Průměrná teplota v červenci ve °C	20,5
Průměrná teplota v dubnu ve °C	9,3
Průměrná teplota v říjnu ve °C	9,1
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	105
Srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	400,6
Srážkový úhrn v zimním období v mm	296,9
Počet dnů se sněhovou přikrývkou	97
Počet zamračených dnů	144
Počet jasných dnů	69

**Kvalita ovzduší**

Na okraji města je umístěna monitorovací stanice ČHMÚ – Šumperk-Temenice. Město není zařazeno do OZKO (oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší).

## C.II.2. Voda

### *Povrchová voda*

Z hlediska charakteristiky povrchových vod se jedná o oblast II-B-3-c (málo vodnou), e středně rozkolísaným odtokem.

Předmětné území je odvodňováno do Krenišovského náhonu který je pravostranným přítokem řeky Desné, vlévající se následně do Moravy.

### *Podzemní voda*

Zdrojem pitné vody v území pro zásobování Města Šumperka je horská říčka Hučivá Desná. Jímací objekt se nachází v Koutech n/Desnou, odkud je vedena na úpravnu a pak do Šumperka. Vzhledem k tomu, že byl nedostatek pitné vody město zajistilo další zdroje.

Město Šumperk je zásobováno pitnou vodou ze skupinového vodovodu ŠPVS, a.s. Šumperk.

## C.II.3. Půda

Zájmová lokalita je charakteristická mírně teplým klimatem, s průměrným ročním úhrnem srážek 692mm, průměrnou roční teplotou 7,25 °C.

## C.II.4. Geofaktory životního prostředí

### Geomorfologie

Zájmové území Šumperka navazuje na CHKO Litovelské Pomoraví. Podle geomorfologického členění České republiky se rozkládá v ose severní části rozsáhlé, severojižním směrem orientované vhloubené části Moravy - **Hornomoravského úvalu** a v jižní části jejího severního pokračování - **Mohelnické brázdě**. Jde tedy o styčnou oblast **dvou geomorfologických provincií**, a to **České vysočiny** (podsoustava Východních Sudet) a **Západních Karpat** (podsoustava Vněkarpatských sníženin).

**Mohelnickou brázdu**, 3-5 km širokou příkopovitou depresi mezi Bludovem, Zábřehem na Moravě a Třesínským prahem, lze dělit jednak na **základní depresi** (snad tektonicky podmíněnou) celkového **směru S-J**, jednak na příčnou a výše položenou **Policko-líšnickou kotlinu**, orientovanou **od Z k V**. Ta je dále základní depresí rozdělená na dvě části - západní (líšnickou) a východní (polickou). Základní depresí Mohelnické brázd protéká řeka Morava a podél jejího koryta se proti proudu šíří z Hornomoravského úvalu a napříč Třesínským prahem zcela bez přerušování Středomoravská niva. Lemuje vých. okraj Mohelnické brázd. Zbývající část základní deprese Mohelnické brázd i Policko-líšnickou kotlinu vyplňuje mírně zvlněná pahorkatina na málo odolných mladotřetihorních a kvartérních sedimentech, šířící se v úrovních 250-280 a 290-340 m n.m.

Nadmořská výška lokality se pohybuje kolem 331 m n.m.

### Pedologická charakteristika

Půdní poměry jsou jedním z nejvýznamnějších faktorů určujících ráz krajiny a pestrost jejího vegetačního pokryvu. Pedogeografické poměry jsou podstatnou měrou závislé na geologické stavbě území (tj. na matečném substrátu). Šumperský bioregion je charakteristický typickou kambizemí. Zarovnané povrchy a hřbety zaujímají velké plochy kyselé typické kambizemě. Úpatí svahů směrem k nížině je typické na výskyt sprašových luvizemí, často s pseuglejovou a typickou hnědozemí. Nivy vodního toku jsou tvořeny fluvizemí. Zájmové území Vikýřovice je typické hlinitou půdou, ilimerizovanou, oglejeným půdotvorným substrátem se sprašovým pokryvem. Půda je dobře zpracovatelná, živinami středně zásobená, pH 6,2 se středním až vysokým obsahem humusu. Hloubka ornice v průměru dosahuje 28 cm.

### Hydrogeologie

Přirozeně meandrující řeka Morava a Desná, které se svými bočními periodickými rameny vytváří unikátní krajinný typ "vnitrozemské říční delty". Jsou "ekologickou páteří" nejen CHKO, ale i celé rozsáhlé oblasti Moravských úvalů. Území leží na podloží mohutných vrstev zvodnělých kvartérních štěrkopísků, zároveň zajišťuje vysoký stupeň územní **ochrany strategicky významných zdrojů pitné vody** pro okolní aglomeraci. Vzhledem k tomu, že nejsou stanoveny limity vodárenské exploatace území, dochází v některých lokalitách ke kumulování negativních vlivů vodárenských odběrů podzemní vody na nivní ekosystémy.

Podzemní voda se v lokalitě výstavby nachází pod úrovní 3 m p.t.

### Seizmicita

Dle mapy seismických oblastí (příloha č.1 ČSN 73 0036) je území zařazeno do oblasti s intenzitou do 6<sup>o</sup>M.C.S.

### Poddolovaná území, sesuvy

se v místě realizace záměru nenacházejí.

### Nerostné bohatství

Záměr neleží v oblasti jakéhokoliv využívaného nebo prognózního ložiska nerostných surovin.

### Eroze

Větrná ani vodní eroze není v území významným problémem.

## C.II.5. Fauna a flóra

### Fauna

Fauna CHKO patří především k typickým zástupcům společenstev řek, periodických a stálých tůní, litorálu, mokřích luk a především lužních lesů. V severní části nalezneme zástupce společenstev sušších doubrav. Výrazný vliv na faunu má okolní intenzivně obhospodařovaná zemědělská krajina. Projevuje se především invazí řady stepních a lesostepních prvků, které se šíří s odlesňováním a vysušováním nivy i do původních, přirozených lesních společenstev. Velký vliv na složení fauny má i nitrifikace a intoxikace v zemědělství používanými látkami, a znečištění vod.

### Flóra

V současné struktuře lesní vegetace se ve značné míře uplatňují porosty **přirozeného charakteru**, zejména **lužní lesy, smíšené dubohabrové háje, lipové dubohabřiny a olšiny**, které si dodnes udržely vesměs málo pozměněnou skladbu dřevin, takže právem patří - díky svému rozsahu, zachovalému charakteru i floristické a vegetační pestrosti - ke klenotům krajiny střední Moravy. Jedním z nejdůležitějších faktorů ovlivňujících rozmístění vegetace v daném území je reliéf. Utváření reliéfu modifikuje - vedle odtoku a průsaku srážkové vody, hloubky půdního profilu apod. - především klima a podmiňuje vznik různých lokálních klimatických rozdílů. Charakter **lužních lesů** je podmíněn **vysokou hladinou podzemní vody a jarními záplavami**.

Na předmětných pozemcích se nachází dřeviny, které bude nutno kácet. Investor Město Šumperk požádá o kácení porostů na parcele 1645/1. Jedná se o ovocné stromy (3ks), jehličnany (5 ks) a keře.

Na pozemcích dotčených záměrem nelze očekávat výskyt jiných druhů fauny než druhů spojených s antropogenní ovlivněným územím (hlodavci, některé běžné druhy migrujících ptáků).

## C.II.6. Územní systémy ekologické stability, významné krajinné prvky

Místo výstavby není součástí vymezených prvků územního systému ekologické stability. V jeho blízkosti pouze prochází jeden z lokálních biokoridorů vedený podél Krenišovského náhonu.

V dosahu záměru nejsou evidovány významné krajinné prvky.

### Chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky

se v dotčeném území nenacházejí.

## **C.II.B OSTATNÍ CHARAKTERISTIKY**

### **Krajinný ráz**

Pozemky určené k zástavbě se nacházejí při východním okraji města Šumperka. .

Z hlediska úrovně životního prostředí se jedná o území prostředí značně narušeného a umístěného v průmyslové zóně. Z hlediska pohledového hodnocení, měřítka, reliéfu a dalších hodnocených prvků krajinného rázu se nepředpokládá žádné narušení charakteristik území, neboť nově budovaný objekt bude navazovat na stávající zástavbu průmyslových podniků a stávající komunikace.

### **Charakter osídlení**

Město Šumperk je historickým městem s mnoha stavebně historickými památkami soustředěnými zejména do centra města. Okolí pozemků pro realizaci záměru je tvořeno dvoupatrovým obytným domem a průmyslovou zástavbou výrobních hal. Východním směrem se ve větší vzdálenosti nachází Malínský les s nadm. výškou kolem 700 m n.m.

V celém zastavěném území jsou objekty řazeny z jedné strany kolem komunikace a z druhé strany je železniční trať Šternberk – Hanušovice, s ochranným pásmem dráhy vlevo od žk 42,950 do žkm 43,0.

Počet obyvatel města přesahuje 29 000.

Ve městě funguje mnoho podnikatelských subjektů převážně v oblasti průmyslové výroby a dále s činností zaměřenou na obchod a služby. Sousedním objektem je hala výrobního podniku Cembrit CZ, a.s. Beroun, Provozovna Šumperk.

### **Jiné charakteristiky životního prostředí**

Nejsou uváděny.

### **Situování záměru ve vztahu k ÚPD**

Město Šumperk má platný územní plán, s nímž je záměr v souladu.

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

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

#### D.I.1 Vlivy na obyvatelstvo

Zdravotní ovlivnění provozem záměru a činností s ním souvisejících jsou v tomto oznámení hodnocena z hlediska vlivů na veřejné zdraví, tj. zejména na zdraví obyvatelstva v blízkosti provozovaného záměru.

#### Ovlivnění zdraví hlukem z výstavby a provozu záměru

Velká pozornost je věnována protihlukovým opatřením, aby byly dodrženy veškeré požadavky nařízení vlády č. 502/2000. Jedná se o následující opatření :

Umístění drtiče a lisu je situováno tak, aby hlukem neovlivňovaly své okolí. Budou vždy v provozu minimální dobu, pouze v případě že to vyžaduje technologie zpracování.

Areál sběrného dvora je oplocen po obvodě přístřešku papíru stěnou vyzděnou cihelným zdívem tl. 150 mm, s pilířky 450x450 mm. Na přístřešek navazuje oplocení vyzděné cihelným zdívem tl.150 mm s pilířky 450x450 mm do výše 2 500 mm sahající až po stávající garáže. Zdivo je vyzděno na betonových základových pasech do hloubky 800 mm.

Tímto opatřením je eliminována hlučnost areálu vůči okolní zástavbě.

#### Škodlivost hluku závisí na

- vlastnostech hluku (hladině akustického tlaku, kmitočtu, době působení),
- druhu činnosti člověka (tělesná nebo duševní práce, odpočinek, potřeba soustředění),
- odolnosti organismu a jeho přizpůsobení.

Kromě možného poškození sluchu (za bezpečnou se považuje hranice 80-85 dB může být organismus negativně ovlivněn zejména po stránce nervové (nervozita, bolesti hlavy, nesoustředěnost), což se projevuje při stálém hluku kolem 65 dB.

Při běžném provozu záměru i při jeho výstavbě charakterizované zejména pohybem těžké techniky bude do vnějšího prostředí emitován hluk spojený s odvozem odpadů – hluk **nespojité proměnný**, který bude trvat po celou dobu provozu záměru.

Okolí bude ovlivněno i provozem motorových vozidel na stávající komunikaci. Četnost průjezdů se sběrného dvora ( odvoz odpadů v denních hodinách pracovního dne) bude činit 216 nákladních aut/rok. Doprava bude soustředěna do denních hodin. V nočních hodinách nákladní doprava nebude běžně provozována.

V blízkosti vlastního areálu se nachází obytný dům, který bude záměrem ovlivněn minimálně. Ze strany sběrného dvora je obytný dům chráněn vyzděným plotem do výšky 2 500 mm.

### **Vibrace**

Při provozu záměru nebudou provozovány žádné vibrace, které by byly obtěžujícím prvkem pro obytnou zástavbu. Vibrace pocházející z provozu záměru nebudou přesahovat hranice areálu, nákladní doprava bude vedena po trase neprocházející obytnou zástavbou města.

### **Prašnost**

Zařízení sběrného dvora nebude významným zdrojem prachu. V průběhu výstavby musí dodavatelská firma zajistit opatření k zamezení prašnosti, aby nebylo okolí zatíženo nadměrným prašením.

### **Emise ze spalování zemního plynu**

Produkce emisí ze spalování zemního plynu nepřichází v úvahu, vytápění administrativní budovy je navrženo elektrickým podlahovým vytápěním.

### **Škodliviny pocházející z dopravy**

Vzhledem k tomu, že se v souvislosti s oznamovaným záměrem nepředpokládá významné navýšení intenzity dopravy vedené podél obytného domu, neočekává se navýšení koncentrací škodlivin z dopravy, které by mohlo mít významný vliv na zdraví obyvatelstva.

### **Sociální a ekonomické důsledky**

Realizace záměru bude mít pozitivní vliv na ekonomické podmínky obyvatelstva. Předpokládá se, že v území poklesne počet černých skládek s odpady a současně se zvýší další podnikatelská činnost v území.

### **Narušení faktoru pohody**

Narušování faktoru pohody obyvatelstva se v území s ohledem na vzdálenost obytného objektu od předmětné lokality i od dopravní trasy při odvozu odpadu, nepředpokládá.

***Veškeré vlivy na obyvatelstvo jsou charakterizovány jako nevýznamné. Relativně nejvýznamnějším vlivem je hluk z dopravy, avšak ani ten nedosáhne takových parametrů, které by mohly mít významný vliv na zdraví obyvatelstva. Žádné jiné vlivy neohrožují pobytovou pohodu obyvatelstva.***



## D.I.2 Vlivy na ovzduší a klima

Při aplikaci produktů s obsahem těkavých látek při provozování činností na volných prostranstvích na vnitřních a venkovních plochách, při realizaci a provozování stavby je třeba použít všechny dostupné možnosti, možnost obtěžování obyvatel zápachem bude eliminována.

Součástí záměru nejsou spalovací stroje.

Na základě údajů zveřejněných ČHMÚ za rok 2005 je možno konstatovat, že znečištění ovzduší v Šumperku je na poměrně nízké úrovni.

Platné imisní limity relevantních polutantů pro cílový rok 2007 (včetně mezí tolerance) tvoří následující tabulku.

Platné imisní limity

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit	Jednotka	Přípustná četnost překročení / rok
<b>Imisní limity pro ochranu zdraví lidí</b>				
SO <sub>2</sub>	1 hodina	350	μg/m <sup>3</sup>	24
SO <sub>2</sub>	24 hodin	125	μg/m <sup>3</sup>	3
CO	max. denní 8-mi hodinový průměr	10	mg/m <sup>3</sup>	-
PM <sub>10</sub>	24 hodin	50	μg/m <sup>3</sup>	35
PM <sub>10</sub>	1 rok	40	μg/m <sup>3</sup>	-
NO <sub>2</sub>	1 hodina	230*	μg/m <sup>3</sup>	18
NO <sub>2</sub>	1 rok	46*	μg/m <sup>3</sup>	-
<b>Imisní limity pro ochranu ekosystémů a vegetace</b>				
SO <sub>2</sub>	kalendářní rok a zimní období	20	μg/m <sup>3</sup>	-
NO <sub>x</sub>	1 rok	30	μg/m <sup>3</sup>	-

\* při zahrnutí meze tolerance platné pro rok 2007

Celkově lze tedy konstatovat, že část města Šumperka s městskou zástavbou ve vzdálenosti cca 600 m bude ovlivněna pouze okrajově.

*V území nenastane překročení výše uvedených limitů pro obyvatelstvo ani pro ekosystémy. Vlivy na ovzduší a klima v lokalitě jsou hodnoceny jako nevýznamné, stálé.*

## D.I.3. Vlivy na vodu

### a) vliv na charakter odvodnění oblasti

Záměr bude mít vliv na charakter odvodnění oblasti. V území sběrného dvora dojde ke zřizování dalších zpevněných ploch. Zřízení nových zpevněných ploch bude mít

za následek zrychlení odtoku srážkových vod z území, což je obvyklým doprovodným jevem zástavby nezpevněných ploch.

***b) vliv na jakost a vydatnost podzemních vod***

Provoz záměru nebude mít za běžných provozních podmínek žádný vliv na jakost nebo vydatnost podzemních vod. Ve venkovním prostoru zařízení nebude nakládáno se závadnými látkami, proto se neočekává významně zvýšené riziko jejich úniku. Možné havarijní stavy a jejich řešení byly již komentovány a budou ošetřeny ve zpracovaném havarijním plánu.

***c) vlivy na povrchové vody***

Záměr nebude mít za běžných podmínek významný vliv na kvalitu nebo množství povrchových vod. Řešení případných havarijních stavů bude zakotveno v havarijním plánu provozu. Srážkové vody s potenciálním znečištěním závadnými látkami (ze zpevněných ploch) odváděné z území budou na dešťové kanalizaci zabezpečeny šachtou s uzávěrem, kde bude možno kontaminované vody čerpat a následně likvidovat.

***d) vliv na odběr pitné vody***

Provoz záměru bude mít za běžných provozních podmínek nevýznamný vliv na zvýšení odběru vod v území. Nárůst spotřeby vody se předpokládá ve výši 93,6 m<sup>3</sup>/rok, pouze pro potřeby zaměstnanců.

Splaškové vody budou zaústěny přípojkou splaškových vod do městské kanalizace a odvedeny na městskou čistírnu odpadních vod.

***Vlivy na vody za běžných provozních podmínek jsou považovány za nevýznamné, avšak trvalé, vratné. Riziko vodohospodářské havárie bude vhodným způsobem oznamovatelem ošetřeno konstrukčně i organizačně.***

#### **D.I.4. Vlivy na půdu, území a geologické podmínky**

***a) vliv na rozsah a způsob užívání půdy***

Záměr bude mít vliv na rozsah a užívání půdy, vlivy na znečištění půdy. Lokalita však byla územním plánem pro účely výstavby průmyslové zóny vybrána a schválena.

V areálu nebudou produkovány emise těžkých kovů nebo jiných polutantů, které by mohly mít význam z hlediska hodnocení jejich depozic na zemědělské nebo lesnické půdě.

***b) znečištění půdy***

Záměr nebude mít významný vliv na obsah škodlivých látek v půdě v okolí.

***c) vliv na místní topografii, stabilitu a erozi půdy***

Záměr nebude mít vliv na uvedené složky životního prostředí.

***d) vliv na horninové prostředí a nerostné zdroje***

Provoz záměru nebude mít žádný negativní vliv na nerostné zdroje a horninové prostředí.

***e) vliv na chráněné části přírody***

Záměr neovlivní žádným způsobem chráněné části přírody.

***f) vlivy v důsledku ukládání odpadů***

Záměr nebude mít svým umístěním ani provozem žádný negativní vliv na horninové prostředí a nerostné zdroje a nezpůsobí žádné změny hydrogeologických charakteristik území.

Stav území se z hlediska rozsahu zpevněných ploch se změní, vzniknou zde nové zpevněné plochy, které zrychlí odtok vody z území. S ohledem na malý rozsah nově vzniklých zpevněných ploch však tento vliv není hodnocen jako významný.

Záměr předpokládá krátkodobě ukládání odpadů v kontejnerech a skladovacích přístřešcích.

***Vlivy na území a geologické podmínky se neprojeví, vlivy v důsledku skládkování odpadů budou nevýznamné a budou v celém rozsahu vratné.***

**D.I.5. Vlivy na flóru a faunu, chráněné části přírody**

Provozem záměru dojde k ovlivnění flóry a fauny v území. Záměr si vyžádá kácení zeleně – 3 ks ovocných stromů, 5 ks jehličnanů a několik keřů. Orgán ochrany přírody MěÚ Šumperk souhlasí s předloženým záměrem za podmínky: zásah do mimolesní zeleně musí být projednán v souladu s §7, 8, 9, zákona č.114/1992 Sb.

Parcela č.1645/1 je vedena jako ostatní plocha.

Na základě průzkumu území a zvážení všech možných dopadů je možné konstatovat, že ze zoologického ani botanického hlediska nepředstavuje záměr výstavby záměru takové ohrožení zájmů ochrany přírody, které by nebylo možno akceptovat. Co se týče rizik spojených výstavbou, nedojde k ohrožení výskytu žádného ze zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin.

Před započítím výstavby (respektive zásahu do vegetace) bude provedeno místní šetření.

*Vlivy na flóru a faunu v lokalitě jsou hodnoceny jako nevýznamné, nevratné (pozemek zpevněných ploch).*

#### **D.I.6 Vlivy na ekosystémy a na prvky územních systémů ekologické stability**

Místní systém ekologické stability v území prochází mimo předmětný areál a jeho prvky se nenacházejí ani v dosahu nepřímých vlivů záměru.

#### **D.I.7 Vliv na kulturní hodnoty nehmotné povahy** se neprojeví.

#### **D.I.8 Poškození a ztráta geologických a paleontologických památek** nenastane.

*Vlivy na prvky ÚSES, kulturní hodnoty nehmotné povahy, geologické a paleontologické památky nenastanou.  
Vlivy na ekosystémy budou malého rozsah, budou trvalé a nevratné.*

#### **D.I.9 Vlivy na antropogenní systémy**

Vlivy na antropogenní systémy zůstanou v porovnání se současným stavem bez výrazných změn. Četnost průjezdů zásobovacích vozidel bude únosná, přibližně 216 nákladních vozidel ročně, doprava osobní bude spojena s dopravou zaměstnanců vlastními vozidly.

Tyto vlivy budou vratné, trvající po celou dobu provozu záměru.

#### **D.I.10 Vliv na strukturu a funkční využití území**

Lokalita je již v současné době využívána pro různé průmyslové činnosti, což je i předmětem záměru. Funkční využití pozemku bude změněno z částečného zahrádkářského využívání na průmyslovou činnost – sklad odpadů z domácností. (cihly, stavební odpad, bioodpad, skříně, pneumatiky apod.)

### ***Vlivy na rekreační využití krajiny***

Záměr nebude mít žádný vliv na rekreační využití krajiny, které je soustředěno do jiných lokalit území. Záměr ani doprava s ním související neovlivní dostupnost rekreačně a historicky zajímavých lokalit v území.

*Vlivy na antropogenní systémy lze hodnotit jako nevýznamné, případně vůbec nenastanou, pozitivně se projeví nárůst služeb.*

### **D.I.11 Ostatní vlivy**

#### **Vliv navazujících souvisejících staveb a činností**

Záměr si nevyžádá žádné navazující stavby a činnosti, které by již nebyly popsány v tomto oznámení.

#### **Rozvoj navazující infrastruktury**

Realizace záměru nevyvolá výstavbu navazující infrastruktury nad stávající rámec.

#### **Vliv na estetické kvality území**

Záměr bude realizován v území určeném pro dobudování průmyslové zóny, navazujícím na stávající průmyslové aktivity. Po stránce estetické bude voleno takové architektonické řešení, které bude vyhovovat požadavkům územního plánu a bude vhodně zakomponováno do okolí.

Areál se nenachází ve vizuálně zajímavé lokalitě, nemá vliv na památky nebo turisticky zajímavé lokality a není ve vizuálním kontaktu s přírodními zajímavostmi.

### **Závěr:**

Všechny posuzované vlivy jsou hodnoceny jako přijatelné, bez požadavků na realizaci zvláštních opatření a nad rámec platných předpisů.

## **D.II ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI**

Žádná z jednotlivých složek životního prostředí ani životní prostředí jako celek nebude ovlivněno nad míru trvale udržitelného rozvoje. Jednotlivé vlivy jsou hodnoceny jako obvykle málo významné, pokud jsou hodnoceny jako významné, je tomu tak zejména z důvodů navýšení, nikoliv z hlediska celkové konečné míry ovlivněné dané složky životního prostředí.

Rozsah a významnost jednotlivých vlivů byly hodnoceny v předchozích oddílech a že počet záměrem dotčených obyvatel je nízký, v řadách desítek až maximálně stovek (a to z důvodů odvozu odpadů navýšením lehké dopravy.)

Z provedeného hodnocení vyplývá, že hodnocený návrh představuje variantu environmentálně únosnou a přínosnou. Žádný z jednotlivých hodnocených vlivů nepřekračuje únosnost a neznamená ohrožení životního prostředí nebo zdraví obyvatelstva v lokalitě.

### **D.III ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE**

Vzhledem k poloze zájmové lokality a rozsahu záměru nebude přinášet vlivy přesahující státní hranice.

### **D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

#### **D.IV.1 Územně plánovací opatření**

Záměr je v souladu s platným Územním plánem města Šumperka. Územně plánovací opatření se nepředpokládají.

#### **D.IV.2 Technická a organizační opatření**

**Pro stabilní provoz a sledování důsledků dopadu záměru na životní prostředí bude realizováno:**

##### **a) ve fázi přípravy**

- zpracovat žádost o změnu rozhodnutí (povolení vodního díla Dešťová kanalizace) dle vyhl.č.499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.
- V dalším stupni PD vypracovat hlukovou studii dle požadavku orgánu ochrany veřejného zdraví
- Veškeré odpady vzniklé při přípravě staveniště v areálu využít nebo odstranit v souladu s předpisy v odpadovém hospodářství
- zajistit zpracování požární zprávy jako součásti projektu pro stavební povolení.

##### **b) ve fázi výstavby**

- před zahájením výstavby zajistit odborný dohled v území z hlediska možného výskytu chráněných druhů fauny a flóry

- při realizaci ani následným provozem nesmí dojít k ohrožení či zhoršení kvality podzemních či povrchových vod ani k negativnímu ovlivnění odtokových poměrů v lokalitě
- používané mechanizační prostředky budou v dobrém technickém stavu a budou dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům či únikům ropných látek
- veškeré stavební práce provádět jen v denních hodinách, případným zkrácením zamezit vzniku prašnosti za větru v suchém období
- při odvozu skryvek a provádění stavebních a zejména zemních prací zajistit očistu vozidel před výjezdem na veřejné komunikace, např. instalací oklepového pásu
- pro zaměstnance stavebních firem zajistit chemické WC s pravidelným vývozem po celou dobu výstavby a následné napojení objektu na splaškovou kanalizaci města

#### **c) ve fázi provozu**

- dešťové vody z parkoviště odvádět přes havarijní šachtu s uzávěrem
- v případě požadavku orgánu ochrany veřejného zdraví zajistit měření stávající hlukové zátěže
- zajistit zpracování havarijního plánu pro nakládání se závadnými látkami,
- v případě požadavku orgánu ochrany veřejného zdraví zajistit měření hlukové zátěže z provozu záměru
- při aplikaci produktů s obsahem těkavých látek při provozování na volných prostranstvích na venkovních plochách, při realizaci stavby je třeba k omezení emisí použít všechny dostupné možnosti a také možnost obtěžování obyvatel zápachem musí být eliminována
- zajistit kategorizaci prací a vedení evidenci rizikových prací v souladu s ustanovením zákona č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, §40.
- veškeré produkované odpady shromažďovat v odpovídajících shromažďovacích kontejnerech, přednostně zajistit jejich využití, odpady předávat jen oprávněným osobám a vést evidenci odpadů ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. a jeho prováděcích předpisů,
- důsledně kontrolovat všechna riziková místa a neprodleně odstraňovat případně vzniklé úkapy závadných látek a bez prodlení sanovat
- ve venkovním prostranství neskladovat závadné látky a nepřipustit zde manipulaci s nimi (zejména přelévání, doplňování provozních kapalin apod.),

#### **d) ve fázi ukončení záměru**

- po demontáži instalované technologie zkontrolovat stav objektu a provést vyčištění, veškeré zbytky vstupních materiálů a odpady odvést, v případě

zjištění úkapů závadných látek nebo jiného znečištění, zajistit sanaci zasažené plochy.

Kompenzační opatření s výjimkou odvodů za odnětí půdy ze ZPF nejsou potřebná a nebyla stanovena.

## **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Vlastní záměr je zpracován invariantně jak co do umístění, tak co do provedení projektu. Umístění záměru je dáno nároky na prostorové řešení a vlastníka parcel (Město Šumperk), návazností na inženýrské sítě, dostupnost areálu v rámci města a požadavky logistiky.

## **F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

Další doplňující údaje nejsou uváděny. Výkresové přílohy a informace o hlavních používaných nebezpečných přípravcích jsou zařazeny v přílohách oznámení.



## G. VŠEOBECNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

### INFORMACE O OZNAMOVATELI ZÁMĚRU

Název firmy: MĚSTO ŠUMPERK  
 Sídlo firmy: Nám. Míru 1, 787 93 Šumperk  
 IČ 00303461

Projektant: PROMOS s.r.o., Nerudova 32, 787 01 Šumperk  
 Krajský obchodní soud v Ostravě, obchodní rejstřík oddíl C,  
 vložka 2499, sp. značka 31042/97  
 tel., fax: 583 216 777, 583 216 124  
 e-mail : [promos@promos-su.cz](mailto:promos@promos-su.cz), <http://www.promos-su.cz>  
 IČO: 42766311 DIČ: 398-42766311

### ÚDAJE O ZÁMĚRU

**1.Název záměru:** SBĚRNÝ DVŮR – ul. Příčná v Šumperku

**2.Kapacita záměru:**

Administrativní část p.č.1079	73 m <sup>2</sup>
Přístřešky / papír + chlazení /	220 m <sup>2</sup>
Zpevněné plochy	1 346 m <sup>2</sup>
Plochy celkem p.č.1645/1	1 566 m <sup>2</sup>
Komunikace	součástí ploch
Skladování celkem:	<b>3 580,5 t/rok</b>
Odpady „O“	3 000 t/rok
Odpady „N“	30 t/rok
Zpětný odběr	550,5 t/rok

### **3. Umístění záměru**

**Kraj:** Olomoucký  
**Okres:** Šumperk  
**Obec:** Šumperk  
**Katastrální území:** Šumperk  
**Ulice:** průmyslová zóna na ul. Příčné  
**Pozemky:** p.č. 1645/1, 1079, další pozemky dotčeny pouze výstavbou  
 přípojek inženýrských sítí

## POPIS ZÁMĚRU

Příjem komunálního a nebezpečného odpadu z domácností bude probíhat vjezdem na mostní váhu, o nosnosti 30t. Elektronická váha v nájezdovém provedení převádí působení tíhy břemena na silový snímač. Ten mění svůj odpor a jeho změna se převádí na digitální signál v přípojné vyhodnocovací jednotce. Na displeji v kanceláři se ukazuje hodnota zatížení váhy.

Vjezd na mostní váhu a příjezdová komunikace do areálu má radius 10 m, což odpovídá požadavkům na otáčecí kruh nákladních automobilů. Pracovníci sběrného dvora sledují manipulaci s odpadem na mostní váze z oken kanceláře. Menší množství odpadu přivážené do sběrného dvora lze zvážit na můstkové váze váživosti 500 kg, osazené za administrativní budovou.

V areálu budou řešeny zpevněné plochy po celém prostoru s asfaltovým povrchem. Slouží jako vnitrozávodní komunikace pro pojezd automobilů do 20 t a zároveň pro skladování kontejnerů. Velkoobjemové kontejnery slouží ke skladování objemných odpadů (např. skříní a pneumatik, nebo pro zpětný odběr elektro zařízení- pračky, sporáky). Plochy budou ukončené betonovou obrubou tl. 100 mm, kladenou do suchého betonu.

Jednotlivé druhy odpadů jsou ukládány do kontejnerů, rozmístěných po zpevněné ploše dvora. Po naplnění je nákladní auta natahují zvedacím mechanismem na svou ložnou plochu a odvázejí k likvidaci nebo na centrální skládky. Takto jsou likvidovány cihly, stavební odpad, bioodpad, skříně, pneumatiky apod.

Součástí technologie sběrného dvora bude taktéž válcový drtič typ GIGANT GT 1750, Příkon= 5,5 kW, 230. Je to ideální stroj na zpracování většího množství neskladného odpadového materiálu, umístěného v kontejnerech. Drtič svým robustním provedením a koncovým válcem na rameni zajistí rozlámání, drcení, urovnání a pěchování neskladného odpadu. Např. starého nábytku, dřevěných beden, dřevin, plechových obalů a lehkých ocelových konstrukcí a dílů. Tímto způsobem jsou kontejnery mnohonásobně lépe naplněny a lépe se s nimi manipuluje.

Skládka papíru o ploše cca 60 m<sup>2</sup> je umístěna pod přístřeškem, kde je papír tříděn podle druhů - obsluhou. (kartony, noviny a časopisy a papír určený ke spalování). Po vytřídění dochází ke slisování papíru do balíků a jejich uskladnění pod přístřeškem. Manipulace s balíky je prováděna vysokozdvížným vozíkem. Součástí skládky papíru musí být hydraulický horizontální paketovací lis: typ HHL 30, lisovací síla 300 kN, Příkon= 7,5 kW, 3 PE N – 50 Hz 400 V TN-S.

Pro sládku kovového odpadu je vyčleněna skladovací plocha o výměře cca 45 m<sup>2</sup>. Zde bude uložen kovový odpad pod přístřeškem, s odnímatelnou střechou. Manipulace-nakládka je navržena pomocí hydraulické ruky, ovládané obsluhou na nákladním automobilu.

Stavba bude členěna na stavební objekty:

<b>SO 01</b>	Objekt příjmu
<b>SO 02</b>	Přístřešek na papír

SO 03	Přístřešek chlazení
SO 04	Terénní úpravy a zpevněné plochy
SO 05	Oplocení
SO 06	Vybavení sběrného dvora
SO 07	Mostní váha
SO 08	Vodovodní přípojky
SO 09	Přeložka vodovodní přípojky
SO 10	Kanalizační přípojky splaškové
SO 11	Kanalizační přípojka dešťová
SO 12	Přípojka NN
SO 13	Venkovní osvětlení a rozvody NN

### **Celková zastavěná plocha :**

Administrativní část	73 m <sup>2</sup>
Zpevněné plochy	1 566 m <sup>2</sup>
-----	
Objekt celkem	1 639 m <sup>2</sup>

### **Počet pracovníků**

V současné době se předpokládá, že v objektu budou pracovat celkem 3 zaměstnanci.

Předpokládá se provoz v jedné směně.

Pracovníci budou mít k dispozici kancelář, šatnu včetně sociálního zázemí.

Navážení odpadů pouze obyvateli města (neslouží pro firmy a soukromé podnikatele) je zajištěno vjezdem z Příčné ulice přes mostní váhu, na stávající zpevněnou plochou. Výjezd z areálu je řešen dalším sjezdem z Příčné ulice. Oba sjezdy jsou vybaveny uzavíratelnými bránami s elektrickým pojezdem.

Zpevněná plocha sběrného dvora bude navržena ve skladbě pro pojezd automobilů do 24 t. Asfaltová plocha bude vyspádována do sběrných žlabů a odvodněna dešťovou kanalizací, napojenou na vodní tok Krenišovského náhonu.

Uskutečnění záměru bude mít za následek vznik dalších služeb pro obyvatelstvo. Situování dvora na Příčné ulici usnadňuje navážení odpadů z domácností z této východní části města Šumperka. Dále se předpokládá snížení a následně likvidace všech černých skládek odpadů ve městě a okolí.

Realizace záměru je spojena s nárůstem dopravy jak osobní při navážení (od obyvatelstva), tak nákladní (odvoz odpadů k likvidaci). Předpokládá se nárůst 5 nákladních vozidel týdně a ve větším měřítku průjezdů osobních vozidel.

Záměr nebude mít významný vliv na zdravotní stav obyvatelstva nebo jeho pobytovou pohodu.

## H. PŘÍLOHY

Jsou řazeny za textem oznámení

Příloha č.1: - Vyjádření a stanoviska

Příloha č.2: - Výkresová dokumentace

Oprávnění k provozování živností dané živnostenskými listy dle oborů:

Projektová činnost ve výstavbě :

ŽL č.j. 97/1105/ZU na základě ŽL č.j. ZJ/735/92 z 10.9.1992

Projektování elektrických zařízení :

ŽL č.j. 253P/2000 na základě ŽL č.j. ZJ/734/92 z 10.9.1992

Investorsko - inženýrská činnost :

ŽL č.j. 97/326P/ŽÚ na základě ŽL č.j. 01/156/92 z 24.9.1992

Garanty za jednotlivé profese daných autorizačními zkouškami jsou vedoucí skupin:

Obor pozemní stavby : Ing. Krejčí Miloš ČKAIT1200262

Obor elektro : Ing. Dvořáček Josef ČKAIT1200529

Obor zdravotní technika : Plhák Josef ČKAIT 1200541

Obor vytápění a VZT : Plhák Josef ČKAIT 1200541

Obor vzduchotechnika: Ing. Spáčil Pavel ČKAIT 1200530  
technologie

ŠUMPERK : 24. května 2007

Oznámení zpracoval:

.....  
Ing. Pavel Spáčil, ČKAIT 1200530  
Nerudova 740/32, 787 01 Šumperk  
tel.: 583 216 777, mobil 603 460 390  
e-mail: [spacil@promos-su.cz](mailto:spacil@promos-su.cz)

## H. PŘÍLOHY

### Příloha č.1: - Vyjádření a stanoviska

- Šumperská provozní vodohospodářská společnost a.s.
- Plná moc
- Povodí Moravy s.p. Brno
- Podniky města Šumperka a.s.
- MěÚ – odbor životního prostředí
- Krajská hygienická stanice olomouckého kraje

## H. PŘÍLOHY

**Příloha č.2: - Výkresová dokumentace**

- Přehledná situace	1:1000
- Celková situace stavby	1:500
- Situace stavebních a technologických objektů	1:100
- Půdorys 1.NP - objekt příjmu	
- Řez A-A - objekt příjmu	
- Pohledy - objekt příjmu	