

# **DRUPOS HB, s.r.o.**

Svojsíkova 333, Chotěboř 583 01

Tel./fax.: 569 641473, e-mail: drupos@tiscali.cz

**A. Průvodní zpráva**

**B. Souhrnná technická zpráva**

Název akce:

**KONTEJNERY PRO TŘÍDĚNÝ ODPAD  
ŽDÍREC NAD DOUBRAVOU**

Zakázkové číslo:

197/2015

Datum:

leden 2015

Vypracoval:

Radana Ulipová

# A. Průvodní zpráva

## A.1 Identifikace stavby

### A.1.1 Údaje o stavbě

*Název stavby:* *Kontejnery pro tříděný odpad Ždírec nad Doubravou*

*Místo stavby:* *Ždírec nad Doubravou*

*Předmět dokumentace:* *vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení*

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

*Investor:* *město Ždírec nad Doubravou*

### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

*Projektant:* *DRUPOS HB, s.r.o.*  
*Svojsíkova 333, Chotěboř 58301*  
*IČ: 288 26 621*

*Autorizovaná osoba:* *Ing. Miroslav Maša*  
*Autorizovaný technik v oboru dopravní stavby*  
*č. autorizace: 0700102*

## A.2 Seznam vstupních podkladů

- *objednávka investora*
- *zaměření území*
- *mapa KN*

## A.3 Údaje o území

- a) *Rozsah řešeného území*  
*Stavba se nachází v zastavěné území.*
- b) *Dosavadní využití a zastavěnost území*  
*V současné době je v daném prčostoru zpevněná plocha s mobilními kontejnery.*
- c) *Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)*

*Území není památkově ani jinak chráněné.*

- d) Údaje o odtokových poměrech  
*Stávající odtokové poměry zůstanou zachovány.*
- e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas  
*Stavba je v souladu s územním plánem.*
- f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území  
*Údaje jsou splněny.*
- g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů  
*Dokumentace respektuje požadavky dotčených orgánů. Stanoviska jsou přiložena v části E – Dokladová část.*
- h) Seznam výjimek a úlevových řešení  
*Žádné nejsou.*
- i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic  
*Nejsou známy.*
- j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby  
*seznam pozemků dotčených stavbou dle katastrální mapy, katastrální území Ždírec nad Doubravou (795640)*

<b>číslo dle KN</b>	<b>vlastník</b>	<b>LV</b>	<b>katastrální území</b>
1414	SJM Blažek Zdeněk a Blažková Jaroslava, nám. 9. května 304, 58263 Ždírec nad Doubravou Burešová Božena Bc., Oldřetice 19, 53901 Raná SJM Fiala Václav a Fialová Jana, nám. 9. května 303, 58263 Ždírec nad Doubravou Kadlecová Jiřina, nám. 9. května 304, 58263 Ždírec nad Doubravou656/14247 Kolouchová Eliška, nám. 9. května 303, 58263 Ždírec nad Doubravou Křesťan Jiří, Nové Ransko 221, 58263 Ždírec nad Doubravou Křivská Hana, č.p. 127, 58262 Sobíňov Křivský Zdeněk, nám. 9. května 303, 58263 Ždírec nad Doubr Lánský Petr RNDr., Vršovická 918/14, Vršovice, 10100 Praha Málek Zdeněk, Na Výsluní 504, 58263 Ždírec nad Doubravou Marek Bedřich, Luční 453, 58263 Ždírec nad Doubravou SJM Marek Karel a Marková Vlasta, nám. 9. května 303, 58263 Ždírec nad Doubravou	1491	Ždírec nad Doubravou

	<p>SJM Nedbal Josef a Nedbalová Miloslava, nám. 9. května 304, 58263 Ždírec nad Doubravou</p> <p>Novotná Jolana, nám. 9. května 304, 58263 Ždírec nad Doubravou</p> <p>Okresní stavební bytové družstvo Havlíčkův Brod, Jihlavská 564, 58001 Havlíčkův Brod</p> <p>Plíhalová Jaroslava, Slavíčková 4222/18, 58601 Jihlava</p> <p>Ronovský Pavel, Družstevní 355, 58263 Ždírec nad Doubravou</p> <p>Starý Pavel, nám. 9. května 304, 58263 Ždírec nad Doubravou</p> <p>Šedivá Eva, Slezská 2039/79, Vinohrady, 13000 Praha</p> <p>Vápeníková Lenka, nám. 9. května 303, 58263 Ždírec nad Doubravou</p> <p>Vašek Radek, Lipová 177, 58263 Ždírec nad Doubravou</p> <p>SJM Vondráček Miloš a Vondráčková Helena, nám. 9. května 304, 58263 Ždírec nad Doubravou</p> <p>Výborná Jana, Smetanova 895, 53901 Hlinsko669/28494</p>		
238/7	Město Ždírec nad Doubravou, Školní 500, 58263 Ždírec nad Doubravou	10001	

#### A.4 Údaje o stavbě

- a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby  
*Jedná se o novostavbu.*
- b) Účel užívání stavby  
*Účel užívání stavby je zajištění umístění kontejnerů na tříděný odpad a zpevněné plochy kolem nich a přístupu k nim.*
- c) Trvalá nebo dočasná stavba  
*Stavba je navržena jako trvalá.*
- d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)  
*Nejsou.*
- e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb  
*Jsou dodrženy.*
- f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů  
*Požadavky dotčených orgánů jsou splněny.*
- g) Seznam výjimek a úlevových řešení  
*Žádné nejsou.*

- h) Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů/pracovníků apod.)

<i>Podzemní kontejner 5m<sup>3</sup></i>	<i>2 ks</i>
<i>Podzemní kontejner 3m<sup>3</sup></i>	<i>2 ks</i>
<i>Zpevněná plocha</i>	<i>83 m<sup>2</sup></i>

- i) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

*Stavba zajistí možnost třídění odpadu a jeho uložení*

- j) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

*Předpokládaná doba výstavby je dva měsíce.*

- k) Orientační náklady stavby

*Dle rozpočtu 1 271 103 s DPH.*

#### **A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

*Stavba nebude členěna na objekty.*

## **B.Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Identifikace stavby**

- a) Charakteristika stavebního pozemku

*Pozemky, na kterých se stavba nachází jsou uprostřed města. Druh pozemku: ostatní plocha.*

- b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

*Bylo provedeno místní šetření a zaměření území.*

*Na území lokality nebyl proveden samostatný geologický ani hydrogeologický průzkum, neboť jej investor neobjednal.*

*V místě předpokládaného umístění kontejnerů byla provedena sonda.*

- c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

*Ochranná a bezpečnostní pásma v místě stavby byla dodržena.*

- d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

*Stavba se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území.*

- e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

*Stavba nebude mít negativní vliv na okolí a odtokové poměry v území.*

- f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

*Nejsou žádné požadavky.*

- g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa (dočasné/trvalé)  
*Stavba se nachází na na pozemcích , které jsou ostatní plochou.*
- h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)  
*Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu je provedeno dle zadání investora.*
- i) Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice  
*Nejsou.*

## **B.2 Celkový popis stavby**

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek  
*Stavba umožní rozřídění a uložení 16 m<sup>3</sup> tříděného odpadu.*

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení  
*Podzemní kontejnery budou umístěny v prostoru, kde jsou nyní umístěny mobilní nádoby na tříděný odpad.*
- b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení  
*Umístění kontejnerů pod zem zlepší estetiku území.*

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

**Příjezd** ke kontejnerům je umožněn z místní komunikace.

**Přístup pro pěší** je zajištěn zpevněnou plochou, která navazuje na stávající chodník.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

*Zpevněná plocha před kontejnery je od komunikace oddělena nájezdovým obrubníkem 20mm nad niveletou stávající komunikace a její spád není větší než 8,3%.*

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

*Za bezpečnost podzemních kontejnerů zodpovídá výrobce. Při vyprazdňování kontejneru je šachta chráněna bezpečnostní zábranou, která se automaticky vysunuje kolem obvodu šachty a zabraňuje náhodnému přístupu do prostoru šachty po vyjmutí kontejneru. Tento systém zábrany (zábradlí) vysoké 900 mm nahrazuje bezpečnostní podlahu.*

B.2.6 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- a) Stavební řešení  
*Stavební řešení je popsáno v technické zprávě.*

- b) Konstrukční a materiálové řešení  
*Konstrukční řešení je popsáno v technické zprávě.*
- c) Mechanická odolnost  
*Použité materiály musí splňovat požadavky na mechanickou odolnost.*

#### B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- a) Technické řešení  
*Není navrženo.*
- b) Výčet technických a technologických zařízení  
*Nejsou navržena.*

#### B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení *Viz příloha na konci zprávy.*

#### B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi *Není řešeno.*

#### B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.) *Použité materiály musí mít hygienický atest.*

#### B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) Ochrana před pronikáním radonu  
*Není řešeno.*
- b) Ochrana před bludnými proudy  
*Není řešeno.*
- c) Ochrana před technickou seizmicitou  
*Není řešeno.*
- d) Ochrana před hlukem  
*Není řešeno.*
- e) Protipovodňová opatření  
*Není řešeno.*

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

- a) Napojovací místa technické infrastruktury  
*Zpevněná plocha bude napojena na místní komunikaci ve stávající zástavbě.*

- b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky  
*Není řešeno*

#### **B.4 Dopravní řešení**

- a) Popis dopravního řešení  
*Příjezd ke kontejnerům je řešen ze stávající místní komunikace.*
- b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu  
*Plocha pro kontejnery sousedí s místní komunikací.*
- c) Doprava v klidu  
*Netýká se.*
- d) Pěší a cyklistické stezky  
*Natýká se.*

#### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

- a) Terénní úpravy  
*Terénní úpravy jsou zřejmé z výkresu č. D.3. „Usazení kontejnerů“*
- b) Použité vegetační prvky  
*Podél kontejnerů a zpevněné plochy je navržen živý plot z habru.*
- c) Biotechnická opatření  
*Nejsou navrženy.*

#### **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

- a) Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda  
*Výstavba zpevněné plochy a podzemních kontejnerů musí být prováděna tak, aby bylo co nejméně narušeno životní prostředí. Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Realizace výkopových prací bude krátkodobá a nezhorší dlouhodoběji prašnost a obdobné negativní vlivy v dotčené lokalitě. Stavba neovlivní negativně životní prostředí.*
- b) Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině  
*Dřeviny v blízkosti lokality budou chráněny před poškozením dle ČSN 83 9061.*
- c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000  
*CHKO Žďárské vrchy.*



- d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA  
*Podmínky nejsou stanoveny.*
- e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů  
*Nejsou navržena*

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva  
*Projekt neřeší.*

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

- a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění  
*V případě potřeby vody a elektřiny zajistí investor po dohodě s dodavatelem jejich dodávku.*
- b) Odvodnění staveniště  
*Odvodnění staveniště bude zajištěno stávajícími odtokovými poměry.*
- c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu  
*Staveniště je přístupné ze severní strany z místní komunikace.*
- d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky  
*V případě znečištění silnice v okolí výjezdu ze staveniště zajistí dodavatelská firma její vyčištění. Po dokončení stavby, bude okolí stavby uvedeno do původního stavu.*
- e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin  
*Stromy v blízkosti stavby budou chráněny při provádění stavby proti poškození dle ČSN 83 9061.*
- f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)  
*Nebudou žádné trvalé zábory. Vybavení staveniště bude umístěno na pozemku č. 1414 v kú Ždírec nad Doubravou.*
- g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace  
*Odpady ze stavby budou tříděny, recyklovány a ekologicky likvidovány dle zákona č. 148/2001 Sb.*
- h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin  
*Viz výkaz výměr.*

- i) Ochrana životního prostředí při výstavbě  
*Při výstavbě nesmí dojít k poškození životního prostředí.*
- j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů  
*Veškeré práce budou prováděny v souladu s platnými předpisy v oblasti BOZP, tj. zákon č. 309/2006 Sb., nařízením vlády č. 362/2005 a nařízením vlády č. 591/2006. Všichni pracovníci musí být prokazatelně proškoleni z bezpečnostních předpisů a musí být vybaveni ochrannými pracovními pomůckami.*
- k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb  
*Výstavbou nebudou dotčeny stávající stavby.*
- l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření  
*Objekty zařízení staveniště bude zřizovat dodavatel stavby, který bude vybrán při výběrovém řízení. Prostor pro zařízení staveniště bude určen investorem. Doprava pracovníků, zásobování a rozvoz materiálů bude vedeno po státních a místních silnicích.  
Jednotlivé výkopy budou řádně označeny a zabezpečeny.*
- m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)  
*Po celou dobu provádění musí být zajištěn odvod dešťových vod.*
- n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny  
*Po osazení podzemních kontejnerů bude vydlážděna zpevněná plocha.  
Předpokládaná délka výstavby je dva měsíce.*