

# SPRIEVODNÁ SPRÁVA

---

## A.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

---

Názov stavby:	STOJISKÁ PRE KONTAJNERY NA KOMUNÁLNY ODPAD
Investor:	Mesto Humenné, Kukorelliho 1501/34, 066 28 Humenné
Charakter stavby:	NOVOSTAVBA
Miesto stavby:	SO.01 – Lokalita Podskalka, p.č. 5249/2
Hlavný projektant:	Ing. arch. Róbert Lajčiak - autorizovaný architekt reg. 1275 AA Kudlovska 52, 066 01 Humenné tel. 057 – 775 71 63, mobil 0905 428 600, e-mail: <a href="mailto:r.lajciak@gmail.com">r.lajciak@gmail.com</a>
Projektant ASR:	Ing. arch. Róbert Lajčiak - autorizovaný architekt

## A.2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

---

### SO.01 STOJISKO PRE VEĽKOKAPACITNÉ KONTAJNERY

Zastavaná plocha ..... 39,88 m<sup>2</sup>

## A.3. ZDÔVODNENIE STAVBY

---

Mesto Humenné spolu s Technickými službami mesta Humenné, dlhodobo pracuje na riešení problematiky nakladanie s komunálnym odpadom a drobným stavebným odpadom za účelom zhodnocovania, zneškodňovania a separácie odpadov.

Cieľom tohto projektu je výstavba nových stojísk pre veľkokapacitné kontajnery v miestnej časti lokality Podskalka.

### 4.1. Údaje o prevádzke alebo výrobe

Objekt má nevýrobný charakter – stojisko pre kontajnery

### 4.2. Údaje o vplyve stavby, prevádzky alebo výroby na životné prostredie

Objekty svojim nevýrobným charakterom nemajú vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí. Vplyv stavby na životné prostredie a zdravie ľudí bude minimalizovaný. Objekt nevyžaduje zriadenie ochranného pásma.

### 4.3. Dotknuté ochranné pásma a chránené územia

Objekty sa nenachádzajú v chránenom území ani ochrannom pásme chráneného územia.

### 4.4. Údaje o požiadavkách na stavbu z hľadiska civilnej ochrany

Objekty nevyžadujú ani nie je ich možné použiť pre účely CO.

#### **4.5. Úprava nezastavaných plôch pozemku**

Predmetná parcela sú vo väčšej miere zelené plochy naväzujúce na miestnu komunikáciu. Okolie stojísk bude uvedené do pôvodného stavu s úpravou poruchu terénu v bezprostrednej blízkosti stavby.

#### **A. 4. ČASOVÉ TERMÍNY VÝSTAVBY – (PREDPOKLAD)**

---

Predpokladaná doba realizácie stavebných prác - do 6 pracovných týždňov

#### **A. 5. NÁKLADY NA VÝSTAVBU**

---

Rozpočtový náklad na výstavbu vychádza zo zborníka cien príslušnej stavebnej kategórie a bude špecifikovaný pri výbere dodávateľa stavby.

# TECHNICKÁ SPRÁVA

---

## 1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Názov stavby:	<b>STOJISKÁ PRE KONTAJNERY NA KOMUNÁLNY ODPAD</b>
Investor:	Mesto Humenné, Kukorelliho 1501/34, 066 28 Humenné
Charakter stavby:	NOVOSTAVBA
Miesto stavby:	SO.01 – Lokalita Podskalka, p.č. 5249/2
Hlavný projektant:	Ing. arch. Róbert Lajčiak - autorizovaný architekt reg. 1275 AA Kudlovska 52, 066 01 Humenné tel. 057 – 775 71 63, mobil 0905 428 600, e-mail: <a href="mailto:r.lajciak@gmail.com">r.lajciak@gmail.com</a>
Stupeň dokumentácie:	<b>Projekt pre ohlásenie jednoduchej drobnej stavby</b>

## 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

### 2.1. Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej prevádzku

Stojiská sú riešené ako jednoduché stavby bez základových konštrukcií, slúžiace na vytvorenie priestoru pre uloženie kontajnerov pre komunálny odpad pri bytových domoch s cieľom skvalitniť estetickú úroveň a cielene zvýšiť kvalitu zberu komunálneho odpadu.

### 2.2. Vykonané prieskumy

#### a.) Inžiniersko-geologický prieskum

Údaje o inžiniersko-geologických podmienkach v lokalite nie sú súčasťou zadania.

#### b.) Stavebno-technický prieskum

Bola vykonaná obhliadka plánovaného umiestnenia stavieb. Pred realizáciou je potrebné koordinovať výstavbu stojísk s príslušnými správcami sietí v plánovaných lokalitách!

#### c.) Zameranie

Pred realizáciou bola vykonaná vlastná obhliadka a vykonané zameranie viditeľných stavieb, či častí stavieb spevnených a trávnaných plôch, vyššia zeleň, prípadne viditeľné trasovanie inžinierskych sietí na povrchu terénu.

### 2.3 Použité mapové a geodetické podklady

Ako podklad bola použitá katastrálna mapa mesta Humenné

## 3. URBANISTICKO – ARCHITEKTONICKÉ, DISPOZIČNÉ A KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE

### 3.1 Urbanistické riešenie

SO.01 – Lokalita Podskalka, p.č. 5249/2

## STOJISKO PRE VELKOKAPACITNÉ KONTAJNERY

Stojisko sa nachádza v lokalite rómskej osady Podskalka v návaznosti na bytovú výstavbu a objekt komunitného centra vo výstavbe.

### 3.2. Stavebné riešenie

## SO.01 STOJISKO PRE VELKOKAPACITNÉ KONTAJNERY

### ZEMNÉ PRÁCE

Pred samotnými výkopovými prácami je nutné realizovať hrubé terénne úpravy v rámci prípravy územia pre výstavbu. Tie pozostávajú z odstránenia vrchnej vrstvy zeminy ornice o hr. 15 cm a následných výkopov.

Samotné zemné práce pozostávajú z plošného výkopu o hr. 15 až 20 cm pre uloženie štrkového lôžka. Výkopy budú realizované strojovo s ručným dočistením. Pre osadenie stĺpikov a vzpier sa zrealizujú výkopy o hĺbke 0,8 m a otvore cca 0,3 x 0,3 m.

### ZAKLADANIE

Stojisko nemá základové konštrukcie. Jedná sa o betónové stojisko voľne ložené na štrkovom hutnom podsype o hr. 300 mm fr. 32-64 mm. Aby nedošlo k zbytočnému zaliatiu škár na hrubý podsyp sa nasype štrkodrava frakcie 8-16 mm o hr. do 3 cm.

Stĺpiky, ktoré ohraničujú obvod stojiska budú zaliate prostým betónom a osadené v osovej vzdialenosti 2,0 a 2,5 m podľa projektu v pôdorysnom tvare U.

### ZVISLÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE

Obvod stojiská tvoria oceľové pozinkované stĺpiky a rohové vzpery s úchytními pre uchytenie oceľového zvaraného pozinkovaného pletiva hr. 1,4 mm, oká 19 x 19 mm. Pletivo bude uchytené v dvoch radoch 2 x 1,0 m na napínacom drôte.

### NÁŠĽAPNÉ VRSTVY

Nášľapné vrstvy stojiska tvorí betónová platňa s povrchovou úpravou kartáčovaním. Podlaha bude mierne spádovaná podľa možností okolia stavby. Pred betonážou bude do betónovej platne o hr. 150 mm vložená KARI sieť o rozmer 2x3 m, rozmer oka 150/150/6 mm. KARI sieť musí byť uložená dôsledne tak, aby oceľová sieť bola v betóne ložená min. 3 cm od spodnej hrany betónovej platne.

### ÚPRAVA POVRCHOV

Všetky oceľové prvky budú pozinkované.

## 4. HYGIENICKÁ STAROSTLIVOSŤ A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

### 4.1 Hygienická starostlivosť

Stavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie okolitej zástavby.

### 4.2 Starostlivosť o bezpečnosť práce

Počas výstavby a realizácie objektu je potrebné dodržať vyhlášku č.374/90 Zb. SÚBP.

Stavebné riešenie, elektrické zariadenie musia zodpovedať požiadavkám vyhl. č. 59/82 SÚBP.

Elektroinštalácia navrhnutá podľa druhu prostredia STN 33 0300, ochrana pred úrazom STN 33 2000-

4-41, ochrana pred bleskom.

### 4.3 Vplyv na životné prostredie

Stavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie okolitej zástavby.

- Zákon č. 17/92 o životnom prostredí

- Zákon č. 127/94 NR SR o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

#### Ochrana životného prostredia:

V rámci výstavby je nutné zabezpečiť ochranu životného prostredia so zameraním na:

- **ochranu vôd /zákon č.364/2004 zb. o vodách/**

Prevádzka objektu nie je zdrojom ohrozenia spodných vôd, odpadové vody z objektu budú odkanalizované do splaškovej kanalizácie.

- Zákon č. 364/2004 o vodách (Vodný zákon)

- Zákon č. 296/2005 ktorý ustanovujú kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd.

- **ochranu ovzdušia /zákon č.478/2002 Zb. z. o ovzduší/**

Prevádzka nie je zdrojom znečistenia ovzdušia.

- **ochrana prírody a krajiny /zákon č.543/2002 Zb./**

V prípade výskytu hniezd, miest rozmnožovania, získavania potravy, odpočinku, preperovania alebo zimovania chránených živočíchov na objekte postupovať v zmysle § 35 a § 40 zák. 543/2002. Stavebné práce realizovať mimo doby rozmnožovania alebo výskytu mláďat všetkých druhov voľne žijúcich vtákov, ktoré sú chráneným živočíchom podľa § 33 ods. (3) zák. 543/2002

- **ochranu proti radónu podľa STN 73 0601**

Riešenie protiradónovej ochrany nie je súčasťou tejto projektovej dokumentácie.

- **ochranu pôdy a zelene /zák. č.24/2003 Z. z. o ochrane prírody a krajiny/**

Na území zasiahnutom výstavbou sa nenachádza vzrástla zeleň.

#### - nakladanie s odpadmi

Nakladanie s odpadmi počas výstavby, ako aj počas prevádzky bude riešené v zmysle zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Počas výstavby a počas prevádzky sa predpokladá, že budú vznikať odpady bežné pre stavebnú činnosť.

Všetky odpady zo stavby budú likvidované prostredníctvom organizácie, ktoré majú oprávnenie na spracovanie a likvidáciu uvedeného druhu odpadu. Dodávateľ stavby doloží ku doklady o spôsobe naloženia s uvedenými druhmi odpadov.

Vzniknuté odpady stavby sú zaradené podľa vyhlášky MŕP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov nasledovne:

#### Z realizácie stavby:

Názov	Číslo	Kategória	Množstvo/ kg	Likvidácia
betón	17 01 01	0	20	Zneškodnenie prípadne skládka
Železo a oceľ	17 04 05	0	15	Materiálové zhodnotenie / skládka
zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	17 05 04	0	500	Materiálové zhodnotenie/ skládka

Splou 535 kg

Pri nakladaní s odpadmi je nutné dodržiavať :

- Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace právne predpisy v odpadovom hospodárstve.
- odpady, ktoré stavebník sám nevyužije, je možné zhodnotiť, resp. odovzdať iba do povolených zariadení (skládky, zberne, zariadenia)
- Pri výstavbe i prevádzke objektu dodržať VZN miestnej časti o nakladaní s komunálnym odpadom.

Riziko	Pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia zamestnanca pri práci	Stupeň možných následkov
--------	---	--------------------------

Por. č	Neodstrániteľné nebezpečenstvá, neodstrániteľné ohrozenia	PVP1	PVP2	SMN1	SMN2
1	Práce spojené so zvýšeným nebezpečenstvom	Žiadna	vysoká	žiadny	vysoký
2	Práce pri odstraňovaní zrejmej a bezprostredného ohrozenia	Nízka	vysoká	žiadny	vysoký
3	Práce pri zdolávaní závažnej prevádzkovej nehody, alebo poruche technického zariadenia	Nízka	vysoká	žiadny	vysoký
4	Ľudský faktor/ nedisciplinovanosť, zábudlivosť, momentálna indispozícia fyzická zdatnosť a pod	Žiadna	vysoká	žiadny	vysoký
5	Manipulácia s bremenami	Žiadna	vysoká	žiadny	vysoký
6	Doprava bremien nadmernej veľkosti a rozmerov	Žiadna	vysoká	žiadny	vysoký
7	Úrazy pádom pri chôdzi	Žiadna	vysoká	žiadny	vysoký
8	Nezakryté točivé časti strojov	Nízka	vysoká	žiadny	vysoký
9	Meteorologické podmienky - tma, hmla, poľadovica	Žiadna	vysoká	žiadny	vysoký

V predchádzajúcej tabuľke sú uvedené faktory pracovného prostredia a pracovného procesu, pri ktorých existuje neodstrániteľné nebezpečenstvo a neodstrániteľné ohrozenie, ktoré môžu spôsobiť úrazy rôzneho charakteru. V podstate je možné skonštatovať, že potencionálne najväčšie neodstrániteľné nebezpečenstvo a neodstrániteľné ohrozenie hrozí pri všetkých prácach a pobytoch osôb v areáli stavby počas vykonávania stavebných prác.

Toto neodstrániteľné nebezpečenstvo a neodstrániteľné ohrozenie nie je možné úplne vylúčiť preto musia byť navrhnuté ochranné opatrenia, ktorými sa v maximálnej miere rieši prevencia voči poškodeniu zdravia zamestnancov dodávateľ a stavebných prác a zamestnancov jeho subdodávateľov.

#### Ochranné opatrenia proti poškodeniu zdravia pracovníkov na stavbe:

- Stavenisko musí byť zabezpečené pred vstupom cudzích osôb, kde by mohlo dôjsť k ohrozeniu zdravia a života
- Mať zriadený vjazd a výjazd z miestnej alebo účelovej komunikácie
- Materiály, zariadenia a iné prvky, ak sa pohybujú akýmkoľvek spôsobom a môžu ovplyvniť bezpečnosť a zdravie zamestnancov, musia byť primerane zabezpečené
- Energetické rozvody musia byť navrhnuté, konštruované a používané tak, aby nespôsobili požiar alebo výbuch
- Stavenisko musí byť vybavené požiaro-technickými zariadeniami
- Pracoviská, priestory a komunikácie musia byť dostatočne osvetlené prirodzeným a umelým osvetlením
- Nebezpečné priestory musia byť viditeľne označené
- Zodpovední pracovníci stavebníka majú právo kontroly dodržiavania predpisov týkajúcich sa BOZP, ochrany pred požiarom a ochrany životného prostredia. Pri zistení nedostatkov v uvedených oblastiach okamžite zastavia vykonávanie prác do času, pokiaľ zistené nedostatky nebudú dodávateľom alebo subdodávateľmi odstránené / Vyhl. 374/1990Zb., §6/
- V súlade s požiadavkami zákona č. 124/2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení

neskorších predpisov je dodávateľ stavebných prác povinný :vydávať pravidlá o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a dávať pokyny na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci viesť denník BOZP – do ktorého sa zapisujú údaje o vykonaných školeniach z BOZP, príkazy o zastavení prevádzky zariadenia, prerušení práce. Vypracovať v súlade s NV SR 396/2006Z.z.. Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Zhotoviteľ zabezpečí v rámci výstavby výkon činnosti koordinátora bezpečnosti na stavenisku.

Pri dodržaní aspoň základných požiadaviek na zaistenie bezpečnosti práce počas vykonávania stavebných prác v uvedených v citovaných právnych predpisoch a pri dodržaní opatrení uvedených v prevádzkovej dokumentácii dodávateľa sa nepredpokladá vznik závažných prevádzkových nehôd.

**Pri každej dodávke výrobku osadeného tzv. „na mieru“ musí byť skontrolovaný skutkový rozmer na stavbe a vykonaná konzultácia s dodávateľom výrobku k technickému riešeniu osadenia na mieste stavby. (výrobné rozmery, spôsob kotvenia, technologický postup a pod.)**

**V prípade, že v textovej časti, rozpočte a projektovej dokumentácii sa nachádza konkrétny výrobok, názov výrobku, materiálu a pod.: na realizáciu stavby je možné použiť ekvivaletné stavebné materiály so zachovaním, prípadne zlepšením teplotných, fyzikálnych a stavebných vlastností materiálov, prípadne postupov.**

**Zmeny, či zámeny materiálov, prípadne stavebný postup musí byť konzultovaný a odsúhlasený hlavným projektantom stavby.**