

## A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

### 1 Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby:	UZAMKNUTIE KONTAJNEROVÍSK KUZMÁNYHO 27, KUZMÁNYHO 11, KOMENSKÉHO 38, SLOVENSKEJ JEDNOTY 38, LOMENÁ 30, Mestská časť Košice - Staré mesto Hviezdoslavova č. 7
Účel stavby:	Uzamknutie domového odpadu
Miesto stavby:	Mestská časť Košice - Staré mesto Hviezdoslavova č. 7
Charakter stavby:	Novostavba
Investor časti:	Mestská časť Košice - Staré mesto Hviezdoslavova č. 7 , 040 01 Košice
Stupeň PD:	Projekt pre stavebné povolenie
Zahájenie stavby:	10 / 2021
Ukončenie stavby:	11/ 2021
Autor:	SOLAR -projektng, s.r.o. Lidické nám. č.8 040 22 Košice
Spracovatelia profesii :	Stavebná časť : Ing. Solár Rozpočet : Ing. Lengyelová

### 2 Základné údaje charakterizujúce stavbu

JKSO 815 94 71 Prístrešky pre rôzne účely

Zastavaná plocha	148,68 m <sup>2</sup>
Celková plocha	148,68 m <sup>2</sup>

### 3 Prehľad východiskových podkladov

- vizuálna obhliadka, zameranie jednotlivých kontajnerovísk
- požiadavky dodané objednávateľom na uzamknutie kontajnerovísk

- 1 - SITUÁCIA
- 2 - KUZMÁNYHO 27,
- 3 - KUZMÁNYHO 11,
- 4 - KOMENSKÉHO 38,
- 5 - SLOVENSKEJ JEDNOTY 38,
- 6 - LOMENÁ 30,

## **B. SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA**

### **1 Charakter územia výstavby**

#### **1.1 Zhodnotenie polohy a stavu staveniska**

Predmetné stavby budú realizované na existujúcich kontajneroviskách, namontovaním ocelevej konštrukcie na prekrytie a uzamknutie domového odpadu na jednotlivých uliciach na mestskej časti Košice-Staré mesto. Všetky stavby sú prístupné z miestnych obslužných komunikácií pri obytných blokoch.

Na požiadanie investora bol spracovaný projekt a podľa požiadaviek investora a fy KOSIT. Bola spracovaná projektová dokumentácia pre účely stavebného povolenia stavby.

- realizácia nepodmieňuje žiadne súvisiace investície
- nepočíta sa s výlukou dopravy
- navrhovaná stavba nezasahuje priamo do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny
- z pohľadu ochrany vôd územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti

#### **1.2 Údaje o prieskumoch**

##### **1.2.1 Archeologický prieskum**

Nie je potrebný.

##### **1.2.2 Jednostupňový inžiniersko-geologický prieskum.**

Pre daný objekt nebol realizovaný inžiniersko-geologický prieskum. Predpokladá sa jednoduché zakladanie.

#### **1.3 Prehľad mapových a geodetických podkladov**

Pre potreby projektovej prípravy boli použité :

Katastrálna mapa sídliska Západ.

#### **1.4 Príprava pre výstavbu – Búracie práce**

##### **1.4.1 Prípravné práce**

Pred začiatkom stavebných prác, sa na niektorých kontajneroviskách demontujú existujúce oceľové klieťky a pripraví sa nová spevnená plocha ak je nové kontajnerovisko .

### **2 Celkové urbanistické, architektonické riešenie a stavebno technické riešenie**

#### **2.1 – Urbanistické a architektonické riešenie stavby**

Kontajneroviská v súčasnosti sú riešené oceľovými klieťkami, v ktorých sú zasunuté kontajnery. Tieto budú demontované a vytvorí nová samostatná kovová konštrukcia s uzamknutím pred nežiaducou manipuláciou s domovým odpadom. Nosnú konštrukciu tvoria stĺpiky z JAKL profilov 60/60/3. Tie sú kotvené do existujúcej betónovej plochy cez oceľovú platňu vždy dvoma segmentovými kotvami. Pri nových plochách je kotvenie do novovytvorenej betónovej plochy hr.150 mm. Nové plochy sú vytvorené betónovou plochou so sieťovinou KARI so štrkovým lôžkom 100 mm,. Celá oceľová konštrukcia je navrhnutá z JAKL profilov spájaných zvarovaním na mieste osadenia. Na nosné profily sa privarí KARI sieťovina 50/50/5. Medzi stĺpmi do oceľového rámu z L profilu 35/35/4. Na „streche" priamo na nosné profily. Posuvná brána je z JAKL profilov zavesená v hornej vodiacej lište. Oceľovú konštrukciu natrieť základnou protikoróznou ochranou a vrchným náterom vo farbe RAL 6005.

#### **2.2 – Požiadavky na dopravu**

Nie je predmetom daného riešenia.

#### **2.3 – Úpravy plôch a priestranstiev**

Projekt rieši úpravu jestvujúcich okolitých plôch len v rámci plochy zabratej kontajnerovým státím.

#### **2.4 – Starostlivosť o životné prostredie**

c) ochrana proti hluku – v budúcej prevádzke sa nepredpokladajú zdroje hluku .

### **2.5 – Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení**

Na stavebné práce nebudú vplývať žiadne rušivé okolnosti. Realizácia stavebných prác však musí zohľadňovať bežný režim okolitých stavieb a zariadení a nesmie ohroziť jej fungovanie .

#### **2.5.1 – Realizácia stavby**

Skôr ako sa začne realizovať stavba je nutné splniť podmienky pre predvýrobnú prípravu práce a pracoviska. Pre túto stavbu nie je potrebné zariadenie staveniska.

Pri samotnej realizácii stavebných prác je nutné dodržiavať ustanovenia vyhlášky č. 374 Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu zo 14. augusta 1990 o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

### **Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci**

Všeobecné zásady :

Počas prípravy a celej výstavby pri prevádzaní prác je nutné dodržiavať predpisy z hľadiska ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci , dodržiavať všetky dotknuté montážne, prevádzkové predpisy a pracovné predpisy, vyhlášky o ochrane zdravia pri práci a platné normy STN a ON. (Vyhláška č.374/1990 Zb. SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce a technických zariadení). Obmedzenie rizikových vplyvov inštalovaných zariadení je podmienené odbornou spôsobilosťou obsluhy a dôsledným dodržiavaním prevádzkových predpisov a pracovných postupov t.j. že sa musia dodržiavať všetky požiadavky stanovené vyhláškou SÚBP č. 59/1982 Zb. A noriem a predpisov s ňou súvisiacich. Pracovníci musia byť vybavení osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami. Prevádzkovateľ je povinný vypracovať pre navrhovanú prevádzku bezpečnostné predpisy a prevádzkové poriadky, oboznámiť s nimi pracovníkova kontrolovať ich dodržiavanie.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci na stavenisku musí byť dodržaná zhotoviteľom stavby v zmysle platných predpisov: -vyhlášku č. 374/90 Zb. SUBP a SBÚ zo dňa 14.8.1990 o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach -zákon č. 59/82 Zb. o základných požiadavkách na BOZP a hygienu práce -všeobecne platné technické a technologické požiadavky, STN pre daný charakter práce a vyhlášku č. 484/90 ZB. -bezpečnostné predpisy vyplývajúce z STN Investor zabezpečí ochranu okoloidúcich chodcov a ochranu obyvateľov počas celej realizácie stavebných prác. Organizácia, ktorá bude realizovať výstavbu musí investorovi predložiť spracovaný technologický postup prác, ktorý musí byť v súlade s bezpečnostnými smernicami, predpismi a nariadeniami.

Organizácia je povinná dodržiavať nasledovné nariadenia v znení týchto zákonov:

-Vyhlášku Slovenského úradu bezpečnosti práce č.59/1982 Zb v znení vyhlášky 454/1990 Zb

-Vyhlášku Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského úradu práce č.374/1990 Zb -o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach

-Vyhlášku Slovenského úradu bezpečnosti práce č. 74/1996 Zb a iné bezpečnostné predpisy , ktoré vyplývajú z jednotlivých prác počas realizácie stavby.

#### **2.5.2 – Prevádzka stavby**

Stavba druhom svojej prevádzky a svojou funkciou m nebude mať negatívne účinky na okolie.

### **2.6 – Základná koncepcia požiarnej ochrany**

Nie je predmetom daného riešenia.

### **2.7 – Zariadenie civilnej ochrany**

Nie je predmetom daného riešenia.

### **2.8 – Určenie nových ochranných pásiem**

Navrhovaný objekt si nevyžaduje určenie nových ochranných pásiem.

### **2.9 – Riešenie protikorózneho ochrany**

Realizované zámočnické výrobky prípadne oceľové -opatrené – 1x základný, 2x krycí syntetický náter.

## **3 Zemné práce**

Podľa potreby jednotlivých kontajnerovísk sa spevnená plocha rozširuje betónovou doskou hr.150 mm so štrkovým podsypom hr. 100 mm. V týchto miestach sa odoberie ornica na hr. 250 mm.

Nakoľko sa jedná o 5 objektov, stavba bude odovzdaná do užívania po realizácii jednotlivých objektov postupne.

**Údaje o zhotoviteľskom systéme**

Pre výber dodávateľa stavby bude investorom vyhlásená súťaž na dodávku stavby. S víťazom tejto súťaže bude uzatvorená zmluva na dodávku stavby.

**- Požiadavky na sociálne, prevádzkové a výrobné zariadenia staveniska**

Nie je potrebné.

**- Príjazdy na stavenisko, trasy prepravy rozhodujúcich konštrukcií, materiálov a prvkov na stavenisko.**

Využitie existujúcej komunikačnej siete. Všetky kontajneroviská vzhľadom na to, že je zabezpečený odvoz odpadu, sú situované pri miestnych komunikáciách

Nepotrebná zemina z výkopov bude odvážaná na skládku zabezpečenú realizátorom zemných prác.

**- Požiadavky z hľadiska životného prostredia počas realizácie stavby.**

Počas výstavby bude materiál z búracích prác odvezený a uložený na povolenú skládku o čom bude mať zhotoviteľ stavby písomné potvrdenie o uložení druhu a množstva odpadu. Rovnako sa bude postupovať i pri prípadnom poškodení výrobkov a dielcov počas prepravy, skladovania a manipulácie, vyradených nepodarkov a zostatkov výrobného procesu (odrezky, úlomky, nespracovaná betónová zmes, ...).

Predpokladaný odpad zo stavebnej činnosti je kvantifikovaný v príslušnej stati tejto správy. Zeleň v dosahu účinkov staveniska sa bude počas výstavby bezpečne chrániť, v prípade potreby bude premiestnená.

**-Vplyv realizácie stavby na životné prostredie a spôsob obmedzenia alebo vylúčenia nežiaducich vplyvov.**

Realizáciou stavby nedôjde k trvalému záberu poľnohospodárskej pôdy. Z hľadiska ochrany ovzdušia a ochrany pred nadmerným hlukom je vhodné používať zariadenia na elektrický pohon s minimalizovaním použitia agregátov poháňaných spaľovacími motormi. Na stavenisku sa nesmú spaľovať žiadne odpady zo stavby. Pri stavebnej činnosti treba dodržiavať ustanovenia Nariadenia vlády SR č. 40/2002 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami. Stavebnú činnosť je nutné realizovať tak, aby nedošlo ku kontaminovaniu zemín a podzemných vôd nežiaducimi látkami. Odpady zo stavby sa budú vyvážať na riadenú skládku odpadu

**Predpokladaná doba výstavby projektantom je : 1 mesiac**

**Predpokladaný začiatok výstavby projektantom : 10. – 11. 2021**

**14 PODMIEŇUJÚCE PREDPOKLADY VÝSTAVBY**

Nepredpokladajú sa vedľajšie vyvolané investície.

V Košiciach 09 / 2021

Ing. František SOLÁR  
autorizovaný stavebný inžinier  
0151 \* A \* 1  
Práca na stavbe  
Vypracoval : Ing. F. Solár