

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1 Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby:	UZAMKNUTIE KONTAJNEROVÍSK Varšavská 8,13,24 Mestská časť Košice – Sídliisko Ťahanovce		
Účel stavby:	Uzamknutie domového odpadu		
Miesto stavby:	Mestská časť Košice- Sídliisko Ťahanovce Varšavská ul. 8,13,24		
Charakter stavby:	Novostavba		
Investor časti:	Mestská časť Košice- Sídliisko Ťahanovce Americká trieda 15 , 040 13 Košice		
Stupeň PD:	Projekt pre stavebné povolenie		
Zahájenie stavby:	06 / 2021		
Ukončenie stavby:	07 /2021		
Autor:	SOLAR -projekting, s.r.o. Lidické nám. č.8 040 22 Košice		
Spracovatelia profesií :	Stavebná časť	:	Ing. Solár
	Rozpočet	:	Ing. Lengyelová

2 Základné údaje charakterizujúce stavbu

JKSO 815 94 71 Prístrešky pre rôzne účely	
Zastavaná plocha	94,77 m ²
Celková plocha	94,77 m²

3 Prehľad východiskových podkladov

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

01- Varšavská č. 8
02- Varšavská č. 13
03- Varšavská č. 24

4 Členenie stavby

Hlava III. - stavebné objekty
SO 01 OCEĽOVÉ PRÍSTREŠKY

5 Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu

Predmetné stavby budú realizované na existujúcich kontajneroviskách, kde sú už osadené oceľové kletky pre kontajnery . Tie sa demontujú a vytvorí sa nová oceľová konštrukcia v novej zostave. Namontovaním oceľovej konštrukciou sa uzamkne domový odpad na jednotlivých uliciach na mestskej časti Mestská časť Košice- Sídliisko Ťahanovce. Jeho výstavbou pri dodržaní bezpečnosti pri výstavbe, nebude obmedzovaná prevádzka v danej lokalite.

6 Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Jediným užívateľom a prevádzkovateľom je Mestská časť Košice- Sídliisko Ťahanovce

7 Celková doba výstavby zahájenie a ukončenie stavby

Predpokladaná doba výstavby 1 mesiac
Zahájenie stavby.....06 / 2021
Ukončenie stavby.....07 / 2021

B. SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1 Charakter územia výstavby

1.1 Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

Predmetné stavby budú realizované na existujúcich kontajneroviskách, namontovaním oceľovej konštrukcie na prekrytie a uzamknutie domového odpadu na jednotlivých uliciach na mestskej časti Košice-Ťahanovce. 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 kletky 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 kletkami, v ktorých sú zasunuté kontajnery. Tieto budú demontované a vytvorí nová samostatná kovová konštrukcia s uzamkyním 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 50/50/4. 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

2.4.1– Vplyv stavby na životné prostredie počas výstavby / Látky škodiace vodám (LŠV)

Počas výstavby sa nepredpokladajú stavebné procesy ani skladovanie látok škodlivých povrchovým a podzemným vodám. Pre predchádzanie prípadným havarijným stavom je nutné pravidelne kontrolovať

technický stav používaných strojov a zariadení, parkovať ich na spevnených plochách, v prípade prechodného skladovania LŠV (napr. náterové a izolačné hmoty a pod.) skladovať tieto v zmysle všeobecných zásad na ochranu vôd. Na stavenisku sa nesmú nachádzať skládky ropných produktov. Z hľadiska rozdelenia LŠV podľa Vyhl. MLVH č.23/1997 Zb., §1, je možný počas výstavby na stavenisku výskyt týchto LŠV:

a/ ropné látky – uhľovodíky a ich zmesi

b/ jedy a iné látky škodlivé zdraviu

c/ žieraviny

d/ odpadové obaly znečistené škodlivinami (typický stavebný odpad), ktoré

e) odpady pri stavebnej činnosti – v zmysle Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky č. 409/2002 Z. z. a vyhlášky č. 129/2004 Z. z. zatriediť do týchto skupín a podskupín:

Odpady, ktoré sa predpokladajú že vzniknú počas realizácie stavby:

Číslo druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny, druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo (m2, m3,)	Spôsob likvidácie
08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadla alebo iné nebezpečné látky	N	0,008t	Zneš.opráv.organ.
17 01 01	Betón	O	0,050 t	Skládka do 15km
17 04 05	Železo a oceľ	O	0,050 t	Výkup.druhot. surov

Kategorizácia odpadov je prevedená v zmysle platného Katalógu odpadov – vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z.

Odpady „O“ budú odovzdané na zneškodnenie na skládku inertného odpadu dodávateľským spôsobom. Nebezpečné odpady „N“ budú na základe zmluvných vzťahov odovzdané oprávneným organizáciám pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi v zmysle zákona o odpadoch.

Odpady, ktoré vznikajú počas výstavby, bude likvidovať Zhotoviteľ po dohode s investorom vo vyhovujúcom zariadení na nakladanie s odpadmi po dohode s OÚŽP v Košiciach, na príslušné skládky v meste Košice a v jeho najbližšom okolí do 15km.

Nebezpečné odpady si vyžadujú osobitné nakladanie. Iné nebezpečné odpady, ktoré vznikajú napr.

Z prevádzky motorových vozidiel a mechanizmov pracujúcich na stavbe si je povinný dodávateľ (majiteľ mechanizmu) zneškodniť v rámci svojej réžie, mimo odpadu zo stavby. V rámci realizácie stavby je vhodné vykonávať triedenie odpadu, ktoré zníži celkové množstvo stavebného odpadu, ktorý je nutné zneškodniť na skládke odpadu a je prínosom i získaním druhotnej suroviny. Poväčšine je účelné triediť zložky na ktoré je zabezpečený odber (napr. zberový papier, železný šrot, farebné kovy, plastové fólie a pod.). Rovnako tak je účelné triediť i nebezpečné zložky aby sa minimalizovalo množstvo odpadu z náročnejším a drahším spôsobom zneškodnenia.

Počas výstavby musí byť priebežne zabezpečená evidencie vzniku a spôsobu zneškodnenia jednotlivých odpadov, z dôvodu preukázania súladu spôsobu zneškodnenia odpadov zo stavby s legislatívou.

Je vhodné, aby vzniknuté nebezpečné odpady boli odvázané zo stavby na zneškodnenie bezprostredne po ich vzniku. V prípade ich dočasného skladovania na stavbe je potrebné zabezpečiť nakladanie s nimi podľa platnej legislatívy. Odpady vzniknuté počas výstavby budú likvidované v jej priebehu a skončia pred jej predaním do prevádzky. Hospodárenie s odpadmi na plochách zariadenia staveniska bude v súlade s platnými bezpečnostnými predpismi, vrátane manipulácie s nebezpečnými látkami.

b) ochrana ovzdušia

Samotná technológia výstavby nebude mať negatívny vplyv na znečistenie ovzdušia. Počas výstavby nesmú byť na stavbe spaľované žiadne odpady!

c) ochrana proti hluku – na stavenisku sa nebudú nachádzať žiadne výrobné, ktoré by mohli vplývať na zvýšenie hlučnosti v okolí. Pri stavebnej činnosti je nutné dodržiavať ustanovenia Nariadenia vlády SR č.40/2002 Z.z. O ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami.

2.4.2– Vplyv prevádzky stavby na životné prostredie

-riešenie odpadov z budúcej prevádzky, v súlade so zákonom č. 283 / 2001 a č. 284 / 2001:

Stavba druhom svojej prevádzky a svojou funkciou bude patriť medzi nevýrobné stavby. Jej cieľom je zabezpečenie nežiaducej manipulácie s domovým odpadom.

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 protikorozynej ochrany

Realizované zámočnícke 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. Vykopaná zemina sa použije na úpravu okolia objektu alebo sa vyvezie na skládku.

4 Podzemná voda

V predmetnom návrhu vzhľadom na spôsob kotvenia oceľovej konštrukcie nebolo potrebné skúmať hladinu spodnej vody.

5 Kanalizácia

Nie je predmetom daného riešenia.

6 Zásobovanie vodou

Nie je predmetom daného riešenia.

7 Teplo a paliva

Nie je predmetom daného riešenia.

8 Elektrická energia

Nie je predmetom daného riešenia.

9 Ostatné energie

Nie je predmetom daného riešenia.

10 Vonkajšie osvetlenie

Nie je predmetom daného riešenia.

11 Oznamovacie zariadenia a slaboprúdové rozvody

Nie je predmetom daného riešenia.

12 Vzduchotechnika a chladenie

Nie je predmetom daného riešenia.

13 Iné podzemné prípadne nadzemné vedenia

Nie je predmetom daného riešenia.

14 Organizácia výstavby (POV)

Staveniskom sú jednotlivé kontajneroviská nachádzajúce sa v mestskej časti Košice–Sídliisko Ťahanovce, podľa predložených ulíc zadávateľom. Jedná sa o jednoduchú stavbu, kde nie je nutné spracovanie POV.

Požiadavky na postupné uvádzanie stavby do užívania

Nakoľko sa jedná o 3 objekty, 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 mesiace

Predpokladaný začiatok výstavby projektantom : 06. – 07. 2021

14 PODMIEŇUJÚCE PREDPOKLADY VÝSTAVBY

Nepredpokladajú sa vedľajšie vyvolané investície.

15. CELKOVÉ PREDPOKLADANÉ NÁKLADY STAVBY

01- Varšavská č. 8	6 255,62 EUR
02- Varšavská č. 13	9 360,71 EUR
03- Varšavská č. 24	7 950,79 EUR
CELKOM	
DPH 20%	4 713,36 EUR
Celkom CÚ 2021 s DPH	28 280,15 EUR