

Názov stavby : **SPEVNENÁ PLOCHA POD STOJISKO KO A TKO
- TRIEDA SNP 34**

Objednávateľ : MESTSKÁ ČASŤ KOŠICE – ZÁPAD,
TRIEDA SNP 39
040 11 KOŠICE

Zhotoviteľ : Ing. Lucia Kalvinová,
kancelária Kmeťová 13, 040 01 Košice

Stupeň PD : Projekt

Zákaz.číslo: LK-028/2021

TECHNICKÁ SPRÁVA

1.0 Všeobecne o stavbe:

1.1 Poloha staveniska, predmet stavby:

Predmetné územie, na ktorom prebehne projekt spevnenej plochy pod stojisko KO a TKO, sa nachádza na pozemkoch mesta Košice, v MČ Košice – Západ, v intraviláne mesta, na p.č. 543/1. Jedná sa o lokalitu umiestnenú v zeleni, pri chodníku pre peších, medzi ulicami Trieda SNP a Obrody.

Na území mestskej časti sa nachádzajú spovnené plochy pod stojiská KO a TKO riešené z asfaltu, ktoré sú ohraničené betónovými obrubníkmi. Predmetné plochy vykazujú pokročilé známky poškodenia vodou a poveternostnými podmienkami a ich momentálny stav je značne rušivý a neprispieva k čistote okolitého územia.

Projekt humanizácie kontajnerovísk v značnej miere prispieva k zlešeniu čistoty a poriadku životného prostredia obyvateľov Terasy. Zlúčením a uzamknutím jednotlivých stanovísk kontajnerov sa zabráni vstupu neprispôsobivých osob, ktoré svojou činnosťou znečisťujú prostredie.

1.2 Údaje o prevádzke

Prevádzku bude zabezpečovať MČ – Západ. Po zrealizovaní spevnenej plochy a uvedení uzamykateľného kontajneroviska do prevádzky bude spracovaný a schválený prevádzkový priadok.

1.3 Napojenie na komunikácie pre peších

Tento návrh sa nedotýka a nijako neobmedzuje existujúce chodníky pre peších a prechody pre chodcov. Navrhovaná spevnená plocha pod stojisko KO a TKO bude priamo napojená na chodníky pre peších.

1.4 Použité podklady

- polohopisný plán územia
- obhliadka územia
- požiadavky investora

2.0 Funkčné a technické riešenie:

2.1 Zhodnotenie súčasného stavu

Existujúca spevnená plocha pod stojisko KO a TKO „Trieda SNP 34“ je riešená z asfaltu a je zo všetkých strán ohraničená betónovým múrikom šírky 400mm, ktorého presah nad terénom je 440mm. Betónový múrik je uložený na betónovom základe šírky 500mm, ktorý siaha do hĺbky cca 800mm. Uprostred je asfaltová plocha (hrúbka asfaltu 50mm), ktorá vykazuje známky poškodenia vodou a poveternostnými podmienkami. Vedľa betónového múrika sú ďalšie dve menšie asfaltové spevnené plochy ohraničené betónovým obrubníkom hr. 50mm, ktorého presah nad terénom je tiež 50mm. Tieto menšie plochy sú zrealizované nekvalitne a iba „prilepené“ k existujúcemu chodníku.

Celkový technický stav je neestetický.

2.2 Technické riešenie

Betónový múrik šírky 400mm, ktorý ohraničuje existujúcu spevnenú plochu pod stojiská KO a TKO, sa odstráni. Betónové obrubníky pri menších plochách z asfaltu sa demontujú. Existujúci asfaltový povrch veľkej spevnenej plochy a menších plôch, vedľa nej, sa v hrúbke 50mm sfrézuje a štrkové lôžko pod asfaltovými plochami sa odstráni.

Rozmery novej spevnenej plochy budú 4,22*7,66m – 32,33m². Celá nová spevnená plocha pod stojisko KO a TKO sa zrealizuje z betónu tr. C16/20 hr. 230mm vrátane KARI rohože 150*150*5mm (alt. výstuže 10 216) a štrkového podložia hr. 200mm. Povrch spevnenej plochy sa zrealizuje „metličkovou úpravou“, ktorá je protišmyková. Po celom obvode betónovej spevnenej plochy sa do betónového lôžka uloží obrubník 1000*100*260mm. Ostatné plochy sa zatravnia.

Realizáciu konštrukcie osadenej na spevnenej ploche tento projekt nerieši! Podľa vyjadrenia investora - MČ Košice Západ bude kontajnerovisko riešené novou uzamykateľnou oceľovou konštrukciou, ktorá bude chrániť pred nežiadúcou manipuláciou s domovým komunálnym odpadom. Nosnú konštrukciu budú tvoriť stĺpiky z jaklových profilov, ktoré budú priamo kotvené do novej betónovej plochy skrutkami, alebo chemickými kotvami. Celá oceľová konštrukcia sa natrie základným protikoróznym náterom a následne vrchným náterom.

2.3 Výrub stromov, búracie práce

Požiadavky na rúbanie narastenej zelene nie sú.

Búracie práce budú pozostávať z :

- vybúrania betónových základov – 16,622m³
- frézovania asfaltu hr. 50mm – 35,25m²
- odstránenia obrubníkov – 10,45m
- odstránenia štrkového lôžka hr. 100mm – 9,06m²
- odstránenia štrkového lôžka hr. 150mm – 26,71m²

2.4 Požiadavky na stavenisko

Plochy určené na výstavbu musia byť označené ako stavenisko s uvedením potrebných údajov o stavbe a o účastníkoch výstavby. Musí mať zriadený vjazd a výjazd na miestnu komunikáciu pre prísun stavebných výrobkov a pre odvoz stavebného odpadu.

Na stavenisku musí byť umožnené bezpečné uloženie stavebných výrobkov a stavebných mechanizmov, ako aj umiestnenie zariadenia staveniska.

Stavenisko musí mať zabezpečený odvoz a likvidáciu odpadu, musí umožňovať bezpečný pohyb osôb vykonávajúcich stavebné a montážne práce a dbať na maximálne zmiernenie faktorov, zhoršujúcich životné prostredie, predovšetkým minimalizovať ich negatívne vplyvy počas realizácie stavby na okolité územie z hľadiska hlučnosti, prašnosti, ako aj znečisťovania priľahlých komunikácií.

2.5 Protipožiarne zabezpečenie stavby

Požiarne bezpečnosť predmetných objektov nie je riešená, nakoľko realizácia tohto projektu nepredstavuje žiadne požiarne riziko.

2.6 Starostlivosť o bezpečnosť práce

Pri práci je potrebné dodržiavať najmä predpisy o vykonávaní stavebných prác v ochranných pásmach podzemných inžinierskych sietí a predpisy pri manipulácii sa stavebnými strojmi.

Pri realizácii všetkých stavebno-montážnych prác na stavbe sú všetci účastníci povinní dodržiavať príslušné bezpečnostné predpisy a nariadenia, ktoré sa na uvedený druh výstavby vzťahujú.

Jedná sa najmä o dodržiavanie bezpečnostných opatrení pre ochranu zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ako aj ochrany majetku. Práce a pracoviská musia byť zabezpečené pred prípadným vznikom pracovných úrazov, porúch a havárií technických zariadení.

Starostlivosť o bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia pracovníkov na stavbe je základnou povinnosťou vedenia stavby. Túto povinnosť vo všeobecnosti ukladá Zákonník práce.

Pri všetkých stavebných prácach je povinný dodávateľ stavby oboznámiť každého pracovníka s bezpečnostnými predpismi, týkajúcimi sa jeho náplne a spôsobu práce. Pracovníci musia byť vybavení ochrannými pomôckami v zmysle platnej legislatívy.

Všetky stavebné stroje vybavené elektrickým pohonom musia byť riadne uzemnené v zmysle platných noriem.

Na stavbe musí byť lekárnička prvej pomoci a zdravotná kapsa.

2.7 Bezpečnostné predpisy

Pri realizácii stavebných prác je nevyhnutné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy ochrany zdravia v zmysle Vyhlášky Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu zo 14. augusta 1990 o Bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach č. 374/90.

Dodávateľ stavby je povinný počas stavebnej činnosti rešpektovať aj požiadavky nasledujúcich zákonov, vyhlášok a predpisov:

- Zákonník práce,
- Vyhláška č. 83/1976 Z.z. v znení Vyhlášky č. 45/1979 Z.z. a Vyhlášky č. 376/1992 Z.z., upravujúcej požiadavky na uskutočňovanie stavieb a príslušných technických noriem,
- Zákon č. 96/1992 Z.z. o starostlivosti zdravia ľudí,
- Vyhláška č. 111/1975 Z.z.,
- Zákon č. 174/1968 Z.z. o štátnom odbornom dozore nad bezpečnosťou práce v znení neskorších prepisov,
- Zákon č. 256/1994 Z.z., ktorým sa dopĺňa a mení Zákon č. 174/1968 Z.z.,
- Dohoda o bezpečnosti práce a zdravia pracovníkov v pracovnom prostredí č. 155/81 Medzinárodnej organizácie práce ES, z ktorej vychádza aj posledná novela Zákonníka práce, Zákona č. 275/1993 Z.z., par. 133, najmä odst. 2 a 6, v súlade s Vyhl. Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR.

V zmysle Nariadenia vlády č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko je stavebník povinný zabezpečiť Plán bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe.

3.0 Starostlivosť o životné prostredie:

Životné prostredie v danej lokalite sa nezhorší ani pri samotnej realizácii stavieb, ani počas ich prevádzky. Objekt nebude neprimerane zatieňovať okolité objekty a nebude zdrojom neprimeraného hluku. Realizáciou stavby nebudú nepriaznivo ovplyvnené žiadne faktory životného prostredia. Pri prevádzke objektu nevzniknú odpady podliehajúce zvláštnym predpisom.

Pri realizácii spevnenej plochy sa neuvažuje so zriadením manipulačného pásu súbežne s cestným telesom. Preto je potrebné pre potreby stavby využívať len pozemok trvalého záberu. Od dodávateľa stavby sa všeobecne vyžaduje, aby minimalizoval negatívne účinky stavebnej činnosti na okolie stavby.

3.1 Hospodárenie s odpadmi

Stavebný odpad je nevyhnutné triediť. Na uskladnenie stavebného odpadu je vhodné použiť potrebný počet kontajnerov (podľa počtu druhov odpadu). Tieto kontajnery budú po naplnení odvážané na skládku odpadov na to určenú podľa dojednania s realizátorom stavby. Kontajnery na odpad budú počas výstavby umiestnené na pozemku investora.

V súlade so Zákonom o odpadoch č.79/2015 Z.z. a vyhláškou č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, sú možné odpady zo stavby zatriedené v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka odpadov:

Číslo skupiny, podskupiny druh odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Nakladanie s odpadom	Množstvo
170101	betón	O	D1	0,001t
170506	výkopová zemina	O	D1	0,4t

Poznámka: Vyťažená zemina sa znovu použije na vyrovnanie výškových rozdielov pri stavebných prácach na spevnenej ploche.

3.2 Odvádzanie odpadových dažďových vôd

V rámci spevnenej plochy sa nachádza existujúca uličná vpusť. Odvádzanie povrchových dažďových vôd bude zabezpečené do tejto vpuste dostatočným priečnym sklonom novej betónovej plochy.

4.0 Upozornenie:

Celé stavenisko ja nutné oplotiť! Ochrana výkopovej ryhy pred pádom osôb vrátane dočasného kovového oplotenia staveniska počas realizácie stavby zabezpečí dodávateľ stavby!

Košice, september 2021

Vypracovala : Ing. Kalvinová