

Technická správa

Stupeň : Projekt

Stavba : Sanácia stojiska polopodzemných kontajnerov na komunálny odpad č. 2 na cintoríne Vrakuňa, na Gagarinovej ulici v Bratislave

Investor : MARIANUM - Pohrebníctvo mesta Bratislava

Dátum : November 2024

Technická správa

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby	:	Sanácia stojiska polopodzemných kontajnerov na komunálny odpad č. 2 na cintoríne Vrakuňa na Gagarinovej ulici v Bratislave
Investor	:	MARIANUM - Pohrebníctvo mesta Bratislava príspevková organizácia Šafárikovo námestie 3 811 02 Bratislava
Miesto stavby	:	Cintorín Vrakuňa, Gagarinova ulica v Bratislave
Katastrálne územie	:	Vrakuňa
Číslo parc. a druh pozemku	:	1235/10 - Ostatné plochy
Okres	:	Bratislava II
Kraj	:	Bratislavský
Projektant	:	Ing. Róbert Kováčik, autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 0330*11 Adresa: Hanzlíkova 24 911 05 Trenčín mobil: 0911 998 150 e-mail : kovacicprojekt@gmail.com

2. CHARAKTER ÚZEMIA VÝSTAVBY

2.1. ZHODNOTENIE STAVENISKA

Miesto riešenej sanácie požiarom poškodeného stojiska polopodzemných kontajnerov na zmesový a triedený komunálny odpad sa nachádzajú na cintoríne Vrakuňa na Gagarinovej ulici v Bratislave.

Miesto je rovinaté, tvorené zámkovou dlažbou.

2.2. PRÍPRAVA ÚZEMIA PRE VÝSTAVBU

Stavba si nevyžaduje žiadnu prípravu územia pre výstavbu. Odstránenie požiarom poškodených konštrukcií polopodzemných kontajnerov a búracie práce budú súčasťou stavebných prác.

2.3. ORGANIZÁCIA VÝSTAVBY

2.5.1. Koncepcia postupu výstavby

Búracie práce a výkopy stavebných jám sa zrealizujú strojne. Výkopy v ochrannom pásme inžinierskych sietí je nutné vykonávať ručne.

Po realizácii výkopov stavebných jám sa na zhutnený násyp uložený na dne jamy osadia polopodzemné kontajnery. V poslednej fáze sa zrealizujú zásypy a konečné úpravy povrchov zo zámkovej dlažby.

Technická správa

Stupeň : Projekt

Stavba : Sanácia stojiska polopodzemných kontajnerov na komunálny odpad č. 2 na cintoríne Vrakuňa, na Gagarinovej ulici v Bratislave

Investor : MARIANUM - Pohrebníctvo mesta Bratislava

Dátum : November 2024

2.5.2. Koncepcia zariadenia staveniska

Potreba elektrickej energie bude zabezpečená staveniskovou elektrocentrálou. Potreba vody pri stavebných prácach bude zabezpečená dovozom.

Pre skladovanie materiálu bude na nevyhnutnú dobu použitá plocha vedľa miesta výstavby.

Sociálne zázemie pre pracovníkov na stavenisku (šatne a umyvárne), vzhľadom na predpokladanú dobu výstavby (10 dni), nebude budované.

Stravovanie bude zabezpečované v okolitých stravovacích zariadeniach.

2.5.3. Dopravné riešenie počas výstavby

Minimálna voľná prejazdna šírka komunikácie musí zostať 3,0 m.

Priestor výkopov je potrebné ohraničiť zábranami, a zabrániť tak pádu chodcov a najmä detí do priestoru výkopov. Miesto prác musí byť za zníženej viditeľnosti dostatočne osvetlené.

3. CELKOVÉ STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE

3.1. STAVEBNÉ RIEŠENIE

Stojisko polopodzemných kontajnerov na zmesový a triedený komunálny odpad bude slúžiť pre umiestnenie polopodzemných kontajnerov užitočného objemu 3 m³ a 5 m³. Stojisko bude doplnené o kryt umožňujúci uloženie dvoch nadzemných odpadových nádob 240 l.

3.1.1. Zemné práce

Zemné práce sa riadia Prílohou č. 2 k Vyhláške MPSVR SR č. 147/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a tiež STN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia.

Prieskum staveniska:

Zadávateľom nebol poskytnutý inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum lokalít určených pre výstavbu stojísk a nie sú známe geologické a hydrogeologické pomery a fyzikálno-mechanické vlastnosti zemín. Tieto bude potrebné overiť pred začatím zemných prác, resp. v ich priebehu a výkopové práce realizovať so zreteľom na zistenia.

Vytýčenie sietí:

Pred začatím stavebných prác je potrebné presné vytýčenie všetkých inžinierskych sietí ich správcami, a to aj sietí nezakreslených vo výkresovej časti dokumentácie.

Prípadné výkopové práce v ochrannom pásme inžinierskych sietí musia byť vykonávané ručne.

Prípadné prekládky jestvujúcich inžinierskych sietí možno realizovať iba organizáciami k tomu oprávnenými, so súhlasom majiteľov a správcov sietí, v dohodnutých termínoch.

Zabezpečenie výkopov:

Výkop v zastavanom území obce na verejných priestranstvách a výkop v uzavretých objektoch, kde sa súčasne vykonávajú aj iné práce, musí byť zakrytý alebo na hrane inak zabezpečený proti pádu. Ak je zabezpečenie vo vzdialenosti väčšej ako 1,5 m od hrany výkopu, za vyhovujúcu zábranu sa považuje jednotyčové zábradlie vysoké najmenej 1 m, nápadná prekážka vysoká najmenej 0,9 m alebo materiál z výkopu uložený v kyprom stave do výšky najmenej 0,9 m.

Výkop priliehajúci k verejnej komunikácii alebo zasahujúci do nej musí byť označený výstražnou značkou. V noci a pri zníženej viditeľnosti musí byť označený červeným výstražným svetlom umiestneným v bezpečnej vzdialenosti od začiatku a od konca výkopu, prípadne v iných nebezpečných miestach podľa miestnych podmienok. Pozdĺž výkopu môžu byť výstražné svetlá od seba vzdialené najviac 50 m.

Vo výkope hlbokom viac ako 1,5 m, ak sa v ňom pracuje, sa musia zriadiť zostupy a výstupy vzdialené od seba najviac 30 m.

Okraje výkopu sa nesmú zaťažovať od hrany výkopu do vzdialenosti 1/2 hĺbky výkopu. V tomto priestore sa na povrchu terénu nesmú vykonávať stavebné práce a iné práce, umiestňovať

Technická správa

Stupeň : Projekt

Stavba : Sanácia stojiska polopodzemných kontajnerov na komunálny odpad č. 2 na cintoríne Vrakuňa, na Gagarinovej ulici v Bratislave

Investor : MARIANUM - Pohrebníctvo mesta Bratislava

Dátum : November 2024

objekty a zariadenia staveniska, stroje a materiál.

Zabezpečenie stability stien výkopov:

Steny výkopov sa musia zabezpečiť proti zosunutiu. Spôsob zabezpečenia stability stien bude stanovený na základe prieskumu pred začatím zemných prác resp. v ich priebehu na základe geologických a hydrogeologických pomerov a fyzikálno-mechanických vlastností zemín.

Predpokladá sa zabezpečenie stien proti zosunutiu vrúbením s použitím príložného paženia so šikmými vzperami.

Výkopy:

Pred zahájením zemných prác budú na stojiskách, kde je to potrebné, v priestore výkopov, vybúrané časti spevnených plôch s ich podkladovými vrstvami.

Pôdorysný tvar a rozmer výkopu stavebných jám je určený tvarom stojiska. Hĺbka dna stavebnej jamy je na kóte -1,750. Uvedená hĺbka dna stavebnej jamy je stanovená predbežne a je informatívna. Presná hĺbka bude stanovená podľa konkrétneho typu polopodzemných kontajnerov.

Zemina z výkopových prác bude odvezená na depóniu zeminy resp. iné určené miesto.

Odhadovaná trieda ťažiteľnosti zeminy podľa STN 73 3050: 3. trieda.

3.1.2. Podzemná voda

Nie sú známe geologické a hydrogeologické pomery danej lokality. Nepredpokladá sa negatívny vplyv podzemnej vody na stavbu. Predpokladá sa osadenie polopodzemných kontajnerov nad hladinou podzemnej vody. V prípade výskytu podzemnej vody počas realizačných prác budú projektantom navrhnuté dodatočné opatrenia.

Stavba svojim charakterom a technickým riešením nebude negatívne ovplyvňovať kvalitu podzemných vôd.

3.1.3. Konštrukcia polopodzemných kontajnerov

Stojisko budú vybavené 4 ks polopodzemných kontajnerov užitočného objemu 3 m³ a 1 ks polopodzemného kontajnera užitočného objemu 5 m³. Na stojisku bude umiestnený aj nadzemný kryt na 2 kusy 240l nádob na odpad.

Navrhnuté sú polopodzemné kontajnery na odpad štvorcového pôdorysu (čiastočne podzemný systém zberu). Telá šachiet (podzemná aj nadzemná časť) musia byť vyrobené z vodotesného, hygienicky nezávadného, chemicky a UV stáleho materiálu, odolného voči korózii (napr. HDPE, betón a pod.). Telá šachiet polopodzemných kontajnerov, vrátane kotviacich prvkov budú zapustené do zeme. Celková výška šachty navrhovaných kontajnerov je cca 1600 pre kontajner s objemom 3 m³ a cca 2700 mm pre kontajner s objemom 5 m³. Nadzemná časť kontajnerov je štvorcového pôdorysu rozmeru 1600 x 1600 mm, s možnosťou napojenia na ďalší kontajner a vytvorenia zostavy.

Nadzemná časť polopodzemných kontajnerov je z pohľadových strán doplnená opláštením, pozostávajúceho z lamiel z drevokopomzitu alebo recyklovaného plastu. Lamely sú osadené do hliníkových líšt. Opláštenie kontajnerov musí byť dizajnovo zhodné s už jestvujúcimi stojiskami v priestoroch cintorína. Farba opláštenia bude podľa výberu obstarávateľa. Súčasťou každého kontajnera je odnímateľné veko. Vo veku je umiestnený plniaci otvor s poklopom s farebnou úpravou podľa druhu odpadu. Každý polopodzemný kontajner je vybavený vnútornou vyberateľnou časťou pre ukladanie odpadu (zberovým vrecom) s patentovaným systémom výsypu. Pre zber skla a kovov musí byť zberové vrece vystužené (napr. s pogumovanou vnútornou vložkou). Nadzemný kryt pre 2 ks zberných nádob 240 l bude dizajnovo a konštrukčne prispôsobený polopodzemným kontajnerom.

Vyprázdňovanie kontajnerov sa realizuje pomocou rýchloupínacieho systému zdvihu. Zdvih a presun zberného vreca spolu s vekom hydraulickým ramenom umiestneným na zberovom vozidle, bez potreby ďalšieho háku na otváranie kontajnera.

Polopodzemné kontajnery musia spĺňať požiadavky noriem STN EN 13071-1, STN EN 13071-2, STN EN 13071-3 vzťahujúce sa na Stacionárne kontajnery na odpad do 5 000 l so zdvíhaním navrchu a vyprázdňovacím dnom.

Technická správa

Stupeň : Projekt

Stavba : Sanácia stojiska polopodzemných kontajnerov na komunálny odpad č. 2 na cintoríne Vrakuňa, na Gagarinovej ulici v Bratislave

Investor : MARIANUM - Pohrebníctvo mesta Bratislava

Dátum : November 2024

3.1.4. Osadenie polopodzemných kontajnerov

Na dno výkopovej jamy sa pod telá šácht polopodzemných kontajnerov vyhotoví násyp zo štrkodry frakcie 0-32 mm, hrúbky 150 mm (zhutnenie $E_{def2} = 30$ MPa). Zhutnenie sa zrealizuje vibračnou doskou.

Po priestorovom osadení kontajnerových šácht z HDPE (podzemná časť kontajnerov) sa tieto obsypú zásypom štrkodry frakcie 0-32 mm, zhutňovanej po vrstvách 250 mm. Zhutnenie sa zrealizuje vibračnou nohou.

Pri pracovnom postupe osadenia polopodzemných kontajnerov, je potrebné postupovať podľa technických listov a návodu na inštaláciu, vypracovaných výrobcom.

Podmienkou osadenia polopodzemných kontajnerov je možnosť ich prípadného premiestnenia v prípade potreby alebo výmeny jednotlivého kontajnera v prípade jeho poškodenia (napr. požiarom, mechanickým poškodením a pod.)

3.1.5. Úpravy plôch a priestranstiev

Prístupovú plochu ku stojisku tvorí zámková dlažba hr. 60 mm. Zámková dlažba je ohraničená betónovým parkovým obrubníkom.

Skladba vrstiev na zásype kontajnerov:

- zámková dlažba	60 mm
- podkladné lôžko - štrkodra fr. 4-8 mm	20 mm
- zhutnená štrkodra fr. 0-32 mm (zhutnenie $E_{def2} = 50$ MPa)	100 mm

hrúbka spolu 180 mm

- zásyp kontajnerov zhutnenou štrkodrou fr. 0-32, hut. po vrstvách 250 mm (zhutnenie $E_{def2} = 50$ MPa)	300, 1400 mm*
- lôžko zo zhutnenej štrkodry fr. 0-32 mm (zhutnenie $E_{def2} = 30$ MPa)	150 mm
- zhutnený rastlý terén	

* pre kontajner objemu 5 m³ – 1400 mm
pre kontajnery objemu 3 m³ – 300 mm

Skladba vrstiev pod nadzemný kryt:

- zámková dlažba	60 mm
- podkladné lôžko - štrkodra fr. 4-8 mm	20 mm
- zhutnená štrkodra fr. 0-32 mm (zhutnenie $E_{def2} = 50$ MPa)	120 mm

- pôvodná zhutnená štrkodra

hrúbka spolu 200 mm

Pri pracovných postupoch uloženia betónovej zámkovej dlažby a uloženia obrubníkov je potrebné postupovať podľa kladačských návodov pre jednotlivé prvky, vypracovaných výrobcom.

Nespevnené plochy v okolí stojiska zasiahnuté výstavbou budú upravené zrovnaným zásypom zeminou zbavenou kameňov, prímiesí a hrúd (zemina zo skrývky stojiska) v priemernej hrúbke 150 mm. Dосypanou zeminou bude plocha stojiska plynulo napojená na rastlý terén. Tieto zasypané plochy budú upravené sadovými úpravami. Tie spočívajú v zatrávení ručne rozosiata parkovou trávovou zmesou v množstve 30 g/m².

3.1.6. Kanalizácia

Navrhovaná stavba nemá nároky na kanalizáciu. Dažďové vody sú odvedené na okolitý terén.

3.1.7. Zásobovanie vodou

Navrhovaná stavba nemá nároky na zásobovanie vodou.

3.1.8. Teplo a palivo

Navrhovaná stavba nemá nároky na zásobovanie teplom ani palivom.

Technická správa

Stupeň : Projekt

Stavba : Sanácia stojiska polopodzemných kontajnerov na komunálny odpad č. 2 na cintoríne Vrakuňa, na Gagarinovej ulici v Bratislave

Investor : MARIANUM - Pohrebníctvo mesta Bratislava

Dátum : November 2024

3.1.9. Elektrická energia

Navrhovaná stavba nemá nároky na zásobovanie elektrickou energiou.

3.1.10. Vzduchotechnika

Navrhovaná stavba nemá nároky na vzduchotechnické zariadenia.

3.2. ÚDAJE O TECHNOLOGICKEJ ČASTI STAVBY

Stavba neobsahuje technologické časti ani prevádzkové celky.

3.3. POŽIADAVKY NA DOPRAVU

3.3.1. Organizácia dopravy a trvalé dopravné značenie

Organizácia dopravy a trvalé dopravné značenie v danej lokalite zostanú zachované.

3.3.2. Organizácia dopravy a dopravné značenie počas výstavby

Minimálna voľná prejazdna šírka komunikácie musí zostať 3,0 m.

Priestor výkopov je potrebné ohraničiť zábranami, a zabrániť tak pádu chodcov a najmä detí do priestoru výkopov. Miesto prác musí byť za zníženej viditeľnosti dostatočne osvetlené.

3.3.3. Statická doprava

Navrhované stojisko nemá po svojom dokončení nároky na statickú dopravu.

3.4. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Pri rešpektovaní projektového riešenia, súvisiacich legislatívnych a technických noriem pre výstavbu a prevádzku stavby, nebude predmetná stavba vzhľadom na rozsah svojou výstavbou a prevádzkou vytvárať negatívny vplyv na životné prostredie v okolí. Predpokladom je však zabezpečenie dodržiavania zásad ochrany životného prostredia a bezpečnosti práce, najmä pri činnostiach, kde sa zaochádza so znečisťujúcimi a kde vznikajú odpady obsahujúce škodliviny.

Miesto stavby sa nenachádza v žiadnom ochrannom pásme vodných zdrojov ani inak chránenom území.

3.4.1. Zaochádzanie so znečisťujúcimi látkami pre vody počas výstavby

Počas výstavby sa v rámci zariadenia staveniska nepredpokladá skladovanie znečisťujúcich látok. Prípadné ohrozenie povrchových, ale najmä podzemných vôd, je možné predovšetkým pri poruchách stavebných strojov (nákladné auto, nakladač, bager, autožeriav, kompresor a pod.).

Z hľadiska rozdelenia škodlivých látok podľa Zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch je možný počas výstavby na stavenisku výskyt týchto znečisťujúcich látok (podľa Zoznamu I, prílohy č. 1 k Zákonom):

5. Ťažko odbúrateľné uhľovodíky a ťažko odbúrateľné a biologicky akumulovateľné organické látky

Na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia je nutné pravidelne kontrolovať technický stav strojov a zariadení, parkovať ich na spevnených plochách, používať záchytné vaničky pod zaparkovanými mechanizmami, tankovať vozidlá mimo staveniska na zabezpečených plochách a v prípade prechodného skladovania nebezpečných látok, skladovať tieto v zmysle všeobecných zásad na ochranu vôd.

3.4.2. Priamy vplyv na ovzdušie

Realizáciou stavby nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia.

Počas stavby dôjde len k prechodnému znečisteniu ovzdušia, vyplývajúceho z nutnosti stavebných prác (zvýšená prašnosť) a z prevádzky stavebných strojov a mechanizmov (exhaláty).

Technická správa

Stupeň : Projekt

Stavba : Sanácia stojiska polopodzemných kontajnerov na komunálny odpad č. 2 na cintoríne Vrakuňa, na Gagarinovej ulici v Bratislave

Investor : MARIANUM - Pohrebníctvo mesta Bratislava

Dátum : November 2024

3.4.3. Odpady vznikajúce počas výstavby

Pri výstavbe je možné predpokladať vznik primerane veľkého množstva odpadov zo stavebných prác a iných druhov odpadov z výstavby v nasledovnej skladbe (zaradenie odpadov je v zmysle Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov):

Pri predpoklade vzniku odpadov nemusí vzniknúť celý predpokladaný rozsah druhov.

Kód odpadu	NÁZOV ODPADU	Kategória	Predpoklad. spôsob zneškodnenia/zhodnotenia
15 01 02	obaly z plastov	O	R5
17 01 01	betón	O	D1/R5
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	D1/R5
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	D1/R5

Na základe skúseností z predchádzajúcich stavieb a odborného odhadu, bude v prípade odpadov kat. 17 09 04 - zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03, v dôsledku značného znečistenia, minimálne polovica zneškodnená skládkovaním (kód nakladania D1) a druhá polovica môže byť zhodnotená (kód nakladania R5). Počas výstavby musí byť vykonávaná evidencia vzniku a spôsobu zneškodnenia jednotlivých odpadov, z dôvodu preukázania súladu spôsobu zneškodnenia odpadov zo stavby s legislatívou.

Všetky odpady musia byť zhodnotené alebo zneškodnené na zariadeniach vybavených príslušnými súhlasmi, v zmysle platnej legislatívy. Pokiaľ je to ekonomicky výhodné, na zariadení nachádzajúcom sa v blízkosti staveniska, aby nedochádzalo k zbytočnému zaťažovaniu životného prostredia prepravou odpadu.

3.4.4. Odpady vznikajúce počas prevádzky a nakladanie s nimi

Stavba je účelová a slúži ako stojisko polopodzemných kontajnerov na zmesový a triedený komunálny odpad. Skladbu odpadov pre jednotlivé kontajnery určí investor.

Odpady budú následne v pravidelných intervaloch odvážané špecializovanou technikou na ďalšie zhodnotenie alebo zneškodnenie.

3.4.5. Hluk a vibrácie

Zdrojom hluku a vibrácií počas výstavby stojiska môžu byť stavebné stroje a mechanizmy. Vzhľadom na rozsah a povahu stavebných prác a situovanie stojiska, sa vzhľadom na krátku dobu výstavby nepredpokladá negatívny dopad na okolie. Najväčším zdrojom hluku počas výstavby budú nákladné vozidlá a stavebné mechanizmy.

Vzhľadom na situovanie stojiska a rozsah stavby nevzniká predpoklad prekročenia prípustných hodnôt hladín hluku vo vonkajšom prostredí.

3.4.6. Žiarenie a iné fyzikálne polia

Pri výstavbe a prevádzke stojiska sa nebudú vyskytovať žiarenia ani iné fyzikálne polia v takej podobe a intenzite, že by dochádzalo k ovplyvňovaniu pohody a zdravia užívateľov a ľudí v danom území.

3.4.7. Teplo, zápach a iné výstupy

Počas výstavby a prevádzky stojiska nebude okolie zaťažované teplom, zápachom a inými výstupmi v takej podobe a intenzite, že by dochádzalo k ovplyvňovaniu pohody užívateľov a ľudí v danom území.

Technická správa

Stupeň : Projekt

Stavba : Sanácia stojiska polopodzemných kontajnerov na komunálny odpad č. 2 na cintoríne Vrakuňa, na Gagarinovej ulici v Bratislave

Investor : MARIANUM - Pohrebníctvo mesta Bratislava

Dátum : November 2024

3.4.8. Ochrana prírody

Stavba nezasahuje do území so zvýšeným stupňom ochrany prírody. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, tu platí I. stupeň ochrany.

3.4.9. Proces posudzovania vplyvov činností na ŽP v zmysle EIA

Posudzovanie v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v znení neskorších predpisov, nie je potrebné.

3.5. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ

Počas výstavby

Základnou úlohou bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci je jej preventívne pôsobenie. Ako právny inštitút tvorí súbor právnych predpisov, medzi ktoré patria:

- Zákon 309/2007 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony
- Vyhláška 59/1982 zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení
- Nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov – *touto vyhláškou sa ustanovuje rozsah a podrobnejšie podmienky poskytovania zamestnávateľom osobných ochranných prostriedkov zamestnancom.*
- *Osobným ochranným pracovným prostriedkom je každý prostriedok, ktorý zamestnanec pri práci nosí, drží alebo inak používa, vrátane jeho doplnkov a príslušenstva, ak je určený na ochranu bezpečnosti a zdravia zamestnanca.*
- Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Zákonník práce
- Vyhláška č. 147/2013 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností
- Zákon 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon 125/2006 Z.z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona 82/2005 Z.z. o nelegálnej práci a zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon 126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhlášku č. 208/91 Zb. SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce a technických zariadení pre prevádzku, údržbu a opravách motorových vozidiel
- všeobecne platné technické a technologické požiadavky, normy pre daný charakter činnosti

a ďalšie platné a súvisiace predpisy v oblasti BOZ.

Pri zemných prácach je potrebné investorom zistiť a vytýčiť všetky inžinierske siete a ďalšie prekážky pod a nad zemou.

Pri stavebných prácach je dodávateľ stavby povinný usmerňovať práce zúčastnených subdodávateľov stavby tak, aby sa vylúčili strety, ktoré by mohli byť príčinou úrazov.

Dodávateľ stavby je povinný oboznámiť svojich subdodávateľov stavebných prác so zásadami bezpečného správania na danom stavenisku a s možnými miestami a zdrojmi ohrozenia.

Všeobecné bezpečnostné pokyny pre výstavbu

- pri práci treba postupovať tak, aby si pracovník neohrozoval svoje zdravie, ani zdravie svojich spolupracovníkov,
 - upozorniť ihneď na každú závadu, ktorá by mohla spôsobiť úraz,
 - pracovníci sú povinní zúčastňovať sa inštruktáží a školení o bezpečnosti práce,
-

Technická správa

Stupeň : Projekt

Stavba : Sanácia stojiska polopodzemných kontajnerov na komunálny odpad č. 2 na cintoríne Vrakuňa, na Gagarinovej ulici v Bratislave

Investor : MARIANUM - Pohrebníctvo mesta Bratislava

Dátum : November 2024

- ochranné prostriedky a pomôcky používať len pre výkon určenej práce, tieto je zakázané používať pre iné účely,
- zakázané je používať inú ako predpísanú obuv na pracovisku, kde hrozí poranenie nôh,
- pri práci používať vždy vhodné a nepoškodené náradie a zariadenie,
- vstupovať do šachiet a iných priestorov pod úroveň terénu bez príkazu nadriadeného a bez predpísaného bezpečnostného zaistenia, je zakázané. Pracovník musí byť vybavený predpísanými ochrannými pomôckami a zabezpečovaný pracovníkom, ktorý sa nesmie vzdialiť,
- je zakázané uskladňovať akýkoľvek materiál v blízkosti rozvodných elektrických zariadení, rozvádzačov, uzáverov, šachiet, prechodov a pod.,
- pri požiari používať vhodné hasiace prostriedky – prístroje, povinnosťou je poznať, kde sú umiestnené hasiace prístroje, poznať podľa druhu ich použitie, prostriedky, zdroje vody pre prípadne lokalizovaný požiar,
- poškodenie alebo zneužitie hasiacich prístrojov a hasiacich prostriedkov je trestné,
- dodržiavať bezpečnostné predpisy platné pre pracovisko pri výkone práce,
- každý úraz ihneď hlásiť svojmu nadriadenému,
- pomáhať pracovníkovi postihnutému úrazom,
- v prípade prác, kde je možné padnutie predmetov, materiálu, je nutné používať ochrannú prilbu,
- pri práci s otravnými alebo jedovatými látkami a žieravinami treba venovať zvýšenú pozornosť a pracovníci musia byť o bezpečnosti práce s týmito látkami zvlášť preškolení,
- každý pracovník musí byť oboznámený s opatreniami, ktoré musí vykonať v prípade havárie, poruchy, požiaru a o poskytnutí prvej pomoci,
- každý pracovník je povinný na svojom pracovisku udržiavať poriadok a čistotu,
- používanie alkoholických nápojov alebo iných omamných prostriedkov pred nástupom do práce, na pracovisku a v pracovnom čase je zakázané,
- opravu strojného zariadenia môže vykonávať len pracovník na to určený, s predpísanou kvalifikáciou,
- manipulovať s elektrickým zariadením pod napätím je zakázané,
- obsluha sa musí oboznámiť, kde na pracovisku sú hlavné vypínače elektrického prúdu, hlavné uzávery plynu a vody. Tieto musia byť riadne označené a musia byť trvalo prístupné,
- pri novom prijatí alebo preradení pracovníka musí byť pracovník oboznámený o nebezpečenstve možného úrazu na pracovisku.

3.6. STATICKÉ RIEŠENIE STAVBY

Stavba nemá nároky na statické riešenie.

Polopodzemné kontajnery sú certifikované a svojou konštrukciou prispôsobené pre osadenie pod úroveň terénu.

4. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

- technická mapa mesta Bratislava (predmetné územie)
- technické podklady k stavebným výrobkom a prvkom

5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLIE A NA SÚVISIACE INVESTÍCIE

Nie sú známe žiadne vecné ani časové väzby na okolie a na súvisiace investície.

Stavba nebude mať negatívny vplyv na okolie. Jej zrealizovaním sa naopak prispeje k zvýšeniu kvality životného prostredia v danej lokalite a k zvýšeniu bezpečnosti a čistoty v okolí.

Technická správa

Stupeň : Projekt

Stavba : Sanácia stojiska polopodzemných kontajnerov na komunálny odpad č. 2 na cintoríne Vrakuňa,
na Gagarinovej ulici v Bratislave

Investor : MARIANUM - Pohrebníctvo mesta Bratislava

Dátum : November 2024

6. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Užívateľom jednotlivých stojísk budú návštevníci cintorína.
Prevádzkovateľom bude MARIANUM - Pohrebníctvo mesta Bratislava.

7. LEHOTA VÝSTAVBY V MESIACOCH

Lehota výstavby je 1 mesiac.

8. ÚDAJE O PRÍPADNOM POSTUPNOM UVÁDZANÍ ČASTÍ STAVBY DO PREVÁDZKY

Stavba bude ukončená a odovzdávaná do prevádzky ako celok.

9. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA

Zariadenia budú odskúšané pri ich odovzdávaní, preto nebude potrebná skúšobná prevádzka s určitou dobou trvania.

V Trenčíne, november 2024

Vypracoval : Ing. Róbert Kováčik
autorizovaný stavebný inžinier