

Identifikačné údaje stavby

Názov stavby: Dopracovanie projektovej dokumentácie
revitalizácie parku na Račianskom mýte v Bratislave
– Multifunkčné ihrisko

Miesto stavby: Bratislava – mestská časť Nové Mesto

Kraj: Bratislavský

Kataster: katastrálne územie Nové Mesto

Riešené parcely: 11903/1 (parcely „C“), LV 2382

Plocha územia 25576 m²

Charakter stavby: inžinierska stavba - trvalá

Objednávateľ/Stavebník: Mestská časť Bratislava – Nové Mesto
Junácka č. 1, 832 91 Bratislava

Generálny projektant: KONSTRUKT PLUS s.r.o.,
Halašova 10, 831 03 Bratislava

Zodpovedný projektant: Ing. Martin Komorník

Zoznam stavebných objektov

Názov	SO
Multifunkčné ihrisko – spodná stavba	SO-03.7
Multifunkčné ihrisko	SO-03.8

A Sprievodná správa

1. Charakteristika územia, plošné výmery

Park Račianske mýto sa rozprestiera na mieste bývalého evanjelického a katolíckeho cintorína,

v priamej blízkosti križovatky Račianske mýto. Do dnešnej podoby s ústrednou dominantou – fontánou a sochou Hirošima od sochára Tibora Bartfaya bol zrekonštruovaný v roku 2000.

V parku sú vytvorené detské ihriská, športové plochy a prevádzky občerstvenia Park Pub v severnej časti a objekty cukrárne, občerstvenia a kiosk v južnej časti. Plocha parku je umiestnená na svažitom teréne, ktorý klesá v smere SZ-JV od ulice Mikovíniho s hotelovou akadémiou a parkovacími plochami až po Križovatku Račianske mýto, spájajúcu ulice Račianska-Mýtina a Radlinského, Legionárska a Šancová. Juhozápadne od parku sa nachádza Smrečianska ulica, ktorá ústi do ulice Šancová, ktorá sa južne od parku kríži s ulicou Račianska. Severne od parku sa vinie ulica J. Cígera-Hronského, ktorá obsluhuje zástavbu tvorenú polyfunkčným a bytovým domom.

Väčšinu zelenej plochy tvorí vzrastlá zeleň s množstvom stromov, ktorý je popretínaný sieťou prevažne ortogonálnych chodníkov v hornej časti parku a piatich radiálnych chodníkov vedúcich od fontány. Predmetom riešenia revitalizácie parku sú povrchy nachádzajúce sa na parcele s číslom 11903/1 s plochou 25576 m².

Podkladom pre revitalizáciu parku sú:

- Polohopis a výškopis – Geavis, s.r.o.
- zakreslenie inž. sietí
- Prehliadka miesta stavby

Pred zahájením realizácie je potrebné smerové a výškové vytýčenie inžinierskych sietí ich správcami, za účelom ich ochrany. Vytýčenie IS zabezpečí investor.

2. Uskutočnenie stavby

Stavba bude vykonávaná dodávateľsky a zhotoviteľ stavby bude určený vo výberovom konaní.

3. Základné údaje o stavbe

Stavba je členená na stavebné objekty:

SO-03.7 Multifunkčné ihrisko – spodná stavba
SO-03.8 Multifunkčné ihrisko

Projekt rieši stavbu otvoreného multifunkčného ihriska. Plocha ihriska sa bude rozprestierať na ploche pôvodného ihriska, no bude mať menšie rozmery, 39x23m. Pôvodné ihrisko bude v rámci SO 03.1 – *Búracie práce a demolácie* asanované - skladba konštrukcie pochôdzneho povrchu ihriska bude odstránená cca do hĺbky 300mm.

Nové ihrisko bude oplotené 4m vysokým plotom z pletivových panelov kotvených do plotových stĺpikov, vstup na ihrisko bude možný cez dve bránky – na JV a SZ strane ihriska. Ohraničené bude betónovým parkovým obrubníkom. Vybavenie a priestor ihriska poskytuje

využitie pre nasledovné športy - malý futbal, 2x Streetball, volejbal a tenis. Ihrisko bude osvetlené štyrmi stožiarmi v. 6m s dvojicou svetidiel, každý stožiar sa bude nachádzať na dlhšej strane ihriska, vo vzdialenosti 3m od rohu.

Zastavaná plocha stavbou	907,26 m ²
Hracia plocha ihriska	890,81 m ²

Vodopriepustný povrch ihriska je tvorený EPDM granulátom za použitia PUR spojiva. Farebný nástrek a čiarovanie bude vyhotovené PUR farbou. Podkladovou vrstvou je 35mm hrubá pružná podložka ET (napr. Conipur/Polytan) a 5 vrstiev kameniva s rôznou zrnitosťou. Zrážková voda bude pomocou drenážnych rúr v podloží ihriska odvedená do blízkych dažďových záhrad.

4. Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu a súvisiace investície

Stavba bude zrealizovaná po vyhotovení SO-03.1 – Búracie práce a demolácie.

5. Charakteristika územia stavby

Ihrisko bude využívané susediacou Hotelovou akadémiou pre hodiny telesnej výchovy a pre voľnočasové aktivity obyvateľov mesta.

Vstupy na ihrisko sú dva, cez bránky široké 900mm, jedna je umiestnená na JV strane ihriska pre prístup zo smeru od detského ihriska, a na SV, kratšej strane ihriska - zo smeru od susedných bytových domov a hotelovej akadémie.

6. Vplyv stavby na životné prostredie a zdravie ľudí, súvisiace opatrenia

Výstavba ihriska nebude mať negatívny dopad na životné prostredie. Použité materiály a stavebné postupy nepredstavujú ekologickú záťaž záujmového územia. Na hracej ploche nebude vykonávaná manipulácia s nebezpečnými látkami vyžadujúca v zmysle zákona o ochrane podzemných vôd vykonať opatrenia voči ich prieniku do podložia. Prebytok zeminy z výkopových prác bude v potrebnej miere znovuvyužitý pri svahových úpravách a zásypoch. Ostatné odpady vzniknuté počas výstavby (obaly z papiera a lepenky, obaly z kovu, odpadové stavebné drevo, železo, betonárska výstuž, zmiešaný odpad zo stavby) sú zatriedené, v zmysle zákona SR č. 223/2001, do kategórie ostatný odpad, nenachádzajúci sa v zozname škodlivín a budú zneškodnené skládkovaním na skládke osobami oprávnenými nakladať s odpadmi, podľa zákona o odpadoch. V prípade, že ostane navyše zemina z výkopových prác, bude v zmysle zákona o odpadoch použitá na zhodnotenie.

Vzhľadom k charakteru stavby nebude mať stavba počas výstavby a jej budúca prevádzka nepriaznivý vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí. Počas výstavby je potrebné dodržiavať legislatívne opatrenia na ochranu okolia pred nadmerným hlukom, prachom a pod. Nie je potrebné robiť ďalšie súvisiace opatrenia.

B TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Členenie stavby

SO-03.7 Multifunkčné ihrisko – spodná stavba

SO-03.8 Multifunkčné ihrisko

2. Urbanistické a architektonické riešenie stavby

Stavba sa nachádza v severnej časti parku Račianske mýto, na mieste pôvodného ihriska, ktoré sa v rámci stavebného objektu SO-01 asanovalo z dôvodu nevyhovujúceho stavu. Oproti pôvodnému ihrisku sa zmenšila dĺžka ihriska o 10m. Vstup na ihrisko je možný cez dve bránky š. 900mm, na dlhšej (JV) a kratšej strane (SV). Plocha ihriska sa nachádza vo výške 145,05 m n.m., priepustný EPDM povrch bez spádu je farebne rozčlenený na plochy pre malý futbal, 2x streetball, volejbal a tenis. Okolie ihriska je vyspádované – SZ – medzi ihriskom a ulicou Mikovíniho je vodozadržné opatrenie – vsakovací rigol a JV od ihriska sa nachádza akumulčný priestor – dažďová záhrada vo v.143,90 m n.m. s podpovrchovým prítokom spod ihriska. Oplotenie ihriska z pletivových panelov siaha do výšky cca 4m nad povrchom a stožiare osvetlenia umiestnené pri rohoch ihriska sú vysoké 6m.

3. Stavebnotechnické riešenie stavby

3.1 SO-03.8 Multifunkčné ihrisko

Zemné práce

Plocha pod ihriskom bude po odstránení pôvodnej konštrukcie ihriska vykopaná na požadovanú úroveň. Hranica výkopu sa rozšíri o 500mm - o skrývku humusového horizontu do hĺbky min. 200mm, pláň sa zhutní na min. 35 MPa, vrstva 32-63mm kameniva v hrúbke 130mm sa zhutní na hodnotu 50 MPa. Po zhutnení sa vykopú v zmysle riešenia projektu odvodnenia rigoly v spáde. Vykonajú sa výkopy pre základové pätky stĺpikov oplotenia, osvetlenia a športového zariadenia.

Odvodnenie ihriska

Drenážny systém odvádza vodu prepustenú športovým povrchom a podzemnú vodu hlavne v období intenzívnej zrážkovej činnosti t.j. v priebehu jari a v jesennom období do dvoch vsakovacích nádrží – dažďových záhrad. Dobře vybudovaná a funkčná drenáž zabezpečuje hernú využiteľnosť ihriska aj v zrážkovo intenzívnom období.

Odvodnenie funguje prostredníctvom priepustných vrstiev tvoriacich skladbu športového povrchu a jeho podkladných vrstiev. Z týchto vrstiev sa zrážková voda zbiera do rigolov, v ktorých sú uložené perforované drenážne rúry PVC-U DN 100 na štrkopieskovom lôžku hr. 100mm, v spáde 1,0% a 2%. Zrážky sú takto odvedené do dvoch prípojok – rúr PVC-U DN125, každá ústi v svojej dažďovej záhrade. Rigoly sú zasypané kamenivom frakcie 32/64mm. Na oddelenie drenážneho obsypu od zeminy je použitá geotextília.

Spodná stavba

Na upravenú zemnú pláň zhutnenú na 35 Mpa sa nasype ochranná vrstva zo štrkodrviny frakcie 32/63 mm v hrúbke 130 mm, ktorá sa zhutní na hodnotu 50MPa.

Nasleduje lomové kamenivo s frakciou 16/32-80mm, 8/16-40mm, 4/8 30mm – všetky tieto vrstvy sa zhutnia valcom s vibráciou na 50MPa.

Pod finálnou skladbou športového povrchu sa nachádza kamenivo frakcie 0/4 mm hr. 20mm (vyrovnať do roviny, tolerancia +-2mm na dvoch metroch, hutnenie bez vibrácie za mokra na hodnotu $E_{df2}=50$ MPa, polievať vodou).

Návrh úpravy skladby podložia sa prípadne vykoná po odbornej obhliadke zemnej pláne na základe zhodnotenia skutkového stavu.

Základové konštrukcie

Základové pätky pre stĺpiky oplotenia Z1 sú 960mm vysoké, štvorcového pôdorysu so stranou 400mm. Horná hrana pätky je v úrovni 100mm pod finálnym povrchom, aby mohla byť prekrytá športovým povrchom alebo zeminou mimo plochy ihriska.

Základová pätká pre stĺpik oplotenia Z2 je 960mm vysoká, obdĺžnikového pôdorysu s rozmermi 600x400mm. Horná hrana pätky je v úrovni 100mm pod finálnym povrchom, aby mohla byť prekrytá športovým povrchom alebo zeminou mimo plochy ihriska.

Základová pätká pre stĺpik bránky Z3 je 500mm vysoká, štvorcového pôdorysu so stranou 400mm. Horná hrana pätky je v úrovni 100mm pod finálnym povrchom, aby mohla byť prekrytá športovým povrchom alebo zeminou mimo plochy ihriska.

Základová pätká pre stĺpik oplotenia a bránky Z4 je 960mm vysoká, obdĺžnikového pôdorysu s rozmermi 740x400mm. Horná hrana pätky je v úrovni 100mm pod finálnym povrchom, aby mohla byť prekrytá športovým povrchom alebo zeminou mimo plochy ihriska.

Základová pätká pre stĺpik oplotenia a bránky Z5 je 960mm vysoká, obdĺžnikového pôdorysu s rozmermi 570x400mm. Horná hrana pätky je v úrovni 100mm pod finálnym povrchom, aby mohla byť prekrytá športovým povrchom alebo zeminou mimo plochy ihriska.

Základové pätky Z6 sú 900mm vysoké, štvorcového pôdorysu so stranou 400mm. Horná hrana pätky je v úrovni 100mm pod finálnym povrchom ihriska. Tieto základy sú vyhotovené s montážnym púzdom pre inštalovanie stĺpikov pre tenis a volejbal.

Základové pätky pod stožiare osvetlenia ihriska Z7 sú 1450mm vysoké, štvorcového pôdorysu so stranou 500mm. Horná hrana pätky je v úrovni 100mm pod povrchom. ./ prefabrikované ELV

Základové pätky pre konštrukciu basketbalových košov Z8 sú 1100mm vysoké, štvorcového pôdorysu so stranou 400mm. Horná hrana pätky je v úrovni 100mm pod finálnym povrchom, aby mohla byť prekrytá športovým povrchom alebo zeminou mimo plochy ihriska. Tieto základy sú vyhotovené s montážnym púzdom pre inštalovanie basketbalového koša.

Na stavebnom pozemku neboli vykonané sondy pre určenie skladby základovej zeminy. Po výkopových prácach v prípade nestabilného podlažia je potrebné zmeniť navrhnuté založenie jednotlivých konštrukcií ihriska !

Obrubníky

Plocha ihriska bude po celom obvode lemovaná betónovými parkovými obrubníkom hr. 50mm uloženými do betónového lôžka. Obrubníky sa osádzajú do lôžka z vlhkej betónovej zmesi hrubej min. 100mm. Po osadení obrubníkov treba dobetónovať z obidvoch strán bočné opory. Obrubníky sa uložia so škárami 3mm, tieto škáry sa nevypĺňajú! Ak škáry budú vyplnené plastickou príľnavou hmotou, musí mať škára šírku min. 10mm.

Konštrukcia hracej plochy ihriska PI (povrch ihriska)

Vrchná stavba

- | | |
|---|-------|
| 1. <u>Finálny vodopriepustný športový povrch</u> – EPDM granulát s PUR lepidlom | 10 mm |
| 2. <u>ET podložka</u> – (napr. Conipur ET, alebo Polytan ET) | 35 mm |

Spodná stavba

- | | |
|---|--------|
| 3. <u>Lomové kamenivo fr.0/4mm</u> (do roviny, tolerancia +-2mm na 2m, hutnenie bez vibrácie za mokra na Edf2=50MPa, polievať vodou | 20 mm |
| 4. <u>Lomové kamenivo fr.4/8mm</u> (do roviny,hutnenie valcom s vibráciou Edf2=50MPa) | 30 mm |
| 5. <u>Lomové kamenivo fr.8/16mm</u> (do roviny,hutnenie valcom s vibráciou Edf2=50MPa) | 40 mm |
| 6. <u>Lomové kamenivo fr.16/32mm</u> (do roviny,hutnenie valcom s vibráciou Edf2=50MPa) | 80 mm |
| 7. <u>Lomové kamenivo fr.32/63mm</u> (do roviny,hutnenie valcom s vibráciou Edf2=50MPa) | 150 mm |

Podklad

6. Zhutnená pláň na hodnotu $E_{df2}=35\text{MPa}$
7. Drenážne rigoly so spádom 1,0%, 2% a 100mm štrkopieskovým lôžkom fr. 0/32mm pre perforované drenážne potrubie
8. Geotextília
9. Obsyp drenážnych rúr kamenivom fr. 32/64 mm

Vrchná stavba

Na pripravené zhutnené vyrovňavajúce lôžko z kameniva fr. 0/4mm sa na ploche 38,9m x 22,9m zrealizuje pružná, vodopriepustná ET podložka (napr. Conipur ET/ Polytan ET) hr. 35 mm.

Na pripravený podklad sa za pomoci finišera naniesie vinálny vodopriepustný povrch zo zmesi EPDM granulátu hr. 10mm spojeného PU lepidlom.

Farby a čiarovanie ihriska

Hracia plocha je navrhovaná v dvoch farbách: červená je vnútorná tenisová hracia plocha a okolie zelené.

Základné navrhované čiarovanie na ihrisku:

čiarovanie pre malý futbal, tenis a street ball – farba biela

čiarovanie pre volejbal – farba oranžová

Čiarovanie ihriska bude realizované PU farbou v šírke 50mm.

Oplotenie ihriska

Oplotenie sa zrealizuje po všetkých stranách ihriska z pletivových panelov 2x2,5m, kotvených na oceľové stĺpiky 80x50mm v. 4m. V oplotení budú umiestnené vstupné bránky 900x2000mm. Vstupné bránky si vyžadujú oporné stĺpiky 80x80mm celkovej dĺžky 2,5m zabetónovaných na 400mm v bet. pätku, ktorej HH je 100mm pod pochôdzny povrch ihriska. Do týchto profilov bude kotvené krídlo. V mieste prestupu konštrukcie basketbalového koša bude v pletive vystrihnutý otvor.

Všetky súčasti oplotenia budú žiarovo pozinkované, bez farebnej povrchovej úpravy.

Konštrukcia oplotenia pozostáva zo :

S – 56ks stĺpik oplotenia 80x50mm, dl. 4800mm, upevnenie do základu musí spĺňať hĺbku zabetónovania aspoň 700mm

P – pletivový panel 2x2,5m. začína 50mm nad povrchom ihriska, na dosiahnutie výšky 4m sú nad sebou naskladané vždy 2 panely

B – 6ks stĺpik pre ukotvenie vstupnej bránky 80x80mm dl. 2500mm, svetlá vzdialenosť medzi stĺpikmi je 900mm

D – 3ks - krídlo bránky 2x pravé, 1x ľavé – vyplnené rovnakým pletivom ako pletivové panely oplotenia.

Všetky prvky sú žiarovo pozinkované

Športové ihriskové prvky

SV – 2x oceľový volejbalový (aj pre tenis) stĺpik s prierezom 80x80, s montážnym púzdom s adaptérom, žiarovo pozinkovaný.

BK – 4x basketbalový kôš s prierezom 100x100mm, s ramenom 1,2m, do montážneho púzdra, konštrukcia je žiarovo pozinkovaná

3.2 SO-03.7 Multifunkčné ihrisko – spodná stavba

Stavebný objekt je riešený samostatným projektom, ktorý je súčasťou tejto dokumentácie.

5. Údaje o nadzemných a podzemných stavbách na stavebnom pozemku (vrátane sietí a zariadení technického vybavenia) a o jestvujúcich ochranných pásmach

Nie sú predpokladané preložky inžinierskych sietí súvisiace s realizáciou ihriska. Na základe poskytnutých podkladov nie je možné presne identifikovať prípadné ochranné pásma.

6. Nároky na zásobovanie energiami a vodou, odvádzanie odpadových vôd, dopravu (vrátane parkovania), zneškodňovanie odpadov a riešenie napojenia stavby na jestvujúce siete a zariadenia technického vybavenia

Nové nároky na zásobovanie elektrickou energiou budú zabezpečované novou el. prípojkou, ktorá je riešená v samostatnej časti SO-03.7.

Dažďová voda zo spevnených plôch stavby bude vsakovaná cez povrch ihriska do podlažia a odvádzaná drenážnym systémom do neďalekej dažďovej záhrady.

Parcela, kde je umiestnená navrhovaná stavba je prístupná z troch strán - z ulice Mikovíniho prostredníctvom parkového chodníka s asfaltovým povrchom, chodníkom zo zatrávňovacích tvárnic od detského ihriska a od chodníka prepájajúceho Mikovíniho ulicu s fontánou chodníkom z betónových šlapákov. Realizáciou stavby nedochádza k zvýšeniu potreby nových parkovacích miest.

Zneškodňovanie odpadových látok bude v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch.

Likvidácia odpadov

Pri realizácii stavby sa predpokladá vznik týchto odpadov:

Číslo skupiny, podskupiny a druhu	Názov skupiny, podskupiny a druhu	Kategória a odpadu	Predpokladané množstvo
20	KOMUNÁLNE ODPADY		
20 01	SEPAROVANÉ ZBIERANÉ ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV		
20 01 01	papier a lepenka	O	0,01t
20 01 39	plasty	O	0,01t
20 03	INÉ KOMUNÁLNE ODPADY		
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	0,01t
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O	0,02t
20 03 08	Drobný stavebný odpad	O	0,02t

Kategorizácia odpadov je prevedená v zmysle platného Katalógu odpadov – č. 284/2001 Zb. z. a vyhlášky MŽP SR č. 509/2002 Zb. z..

7. Spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri výstavbe aj budúcej prevádzke

Bezpečnosť práce a technických zariadení požadujeme riešiť v súlade s nasledujúcimi predpismi:

- Zákonník práce č. 311/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 330/1996 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov
- NV č. 159/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov v znení neskorších predpisov
- NV č. 201/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- NV č. 204/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami
- NV č. 510/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení neskorších predpisov
- NV č. 504/2002 Z.z. o podmienkach poskytovania osobných ochranných pracovných prostriedkov
- Vyhl. SÚBP č.59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení neskorších predpisov
- Vyhl. SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- Vyhl. Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č. 718/2002 Z.z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení
- ostatné súvisiace všeobecne záväzné právne predpisy a normy

Pri všetkých stavebných prácach je nutné dodržať všetky platné predpisy a STN ISO 45001 – Systémy manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle vyhlášky č. 147/2013 Z.z., ktorou sa stanovujú základné požiadavky k zabezpečeniu bezpečnosti prác a technických zariadení pri stavebných prácach. Ďalej požadujeme dodržať požiadavky nariadenia vlády č. 396/2006 Z.z. SR o minimálnych bezpečnostných požiadavkách na stavenisko. Stavenisko označiť v zmysle prílohy č.1 k nariadeniu vlády.

8. Návrh úprav okolia stavby (exteriéru) a návrh ochrany zelene počas uskutočňovania stavby

Po realizácii stavebných prác bude okolie stavby dotknuté stavebnou činnosťou upravené. Zasiahnuté plochy budú zahumusované a prevedú sa príslušné vegetačné úpravy.

Existujúcu zeleň, ktorá sa nachádza v blízkosti stavby je potrebné chrániť počas uskutočňovania stavby. Nie je uvažované s likvidáciou drevín a krovín (nezasahujú do novej plochy a konštrukcií).

9. Rozsah a usporiadanie staveniska

Rozsah a usporiadanie staveniska sú vyznačené v grafickej časti dokumentácie.

Požaduje sa dodržať zo strany dodávateľskej firmy nasledovné požiadavky na stavenisko :

- stavenisko bude zabezpečené pred vstupom cudzích osôb na miesta kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia pre vstup nepovolaných osôb a to prípadne aj úplným ohradením.
- stavenisko musí byť označené ako stavenisko s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkoch výstavby.
- musí mať zriadený vjazd a výjazd z miestnej komunikácie na prísun stavebných výrobkov, na odvoz stavebného odpadu a na prístup zdravotníckej pomoci a požiarnej ochrany, ktorý sa musí čistiť.
- umožňovať bezpečné uloženie stavebných výrobkov a stavebných mechanizmov a umiestnenie zariadenia staveniska

- umožňovať bezpečný pohyb osôb vykonávacích stavebné a montážne práce
 - mať zabezpečený odvoz alebo likvidáciu odpadu
 - mať vybavenie potrebné na vykonávanie stavebných prác a na pobyt osôb vykonávajúcich stavebné práce
 - byť zriadené a prevádzkované tak, aby bola zabezpečená ochrana zdravia ľudí na stavenisku a v jeho okolí ako aj ochrana životného prostredia podľa osobitných predpisov
- Pri všetkých stavebných prácach je nutné dodržať všetky platné predpisy a STN o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v zmysle vyhlášky č. 374 SÚBP a SBÚ zo 14.8.1990, ktorou sa stanovujú základné požiadavky k zabezpečeniu bezpečnosti prác a technických zariadení pri stavebných prácach.

UPOZORNENIE

Projektová dokumentácia je vypracovaná v rozsahu podľa požiadaviek stavebníka v čase spracovávania projektu a zohľadňuje súčasný známy stav.

Táto dokumentácia nenahrádza výrobnú a dielenskú dokumentáciu dodávateľa stavby.

Pri zabudovaní jednotlivých stavebných systémov do stavby je potrebné dodržať všetky smernice a pokyny výrobcov pre montáž stavebných výrobkov a konštrukcií.

V čase spracovania tejto projektovej dokumentácie neboli k dispozícii údaje o hydrogeologických pomeroch na danom pozemku, preto vychádzame zo štandardných podmienok zakladania.

10. Návrh úprav okolia stavby (exteriéru) a návrh ochrany zelene počas uskutočňovania stavby

Po realizácii stavebných prác bude okolie stavby dotknuté stavebnou činnosťou upravené. Zasiahnuté plochy budú zahumusované a prevedú sa príslušné vegetačné úpravy. Existujúcu zeleň, ktorá sa nachádza v blízkosti stavby je potrebné chrániť počas uskutočňovania stavby. Nie je uvažované s likvidáciou drevín a krovín (nezasahujú do novej plochy a konštrukcií).

11. Rozsah a usporiadanie staveniska

Rozsah a usporiadanie staveniska je vyznačený v grafickej časti dokumentácie. Požaduje sa dodržať zo strany dodávateľskej organizácie nasledovné požiadavky na stavenisko:

- stavenisko bude zabezpečené pred vstupom cudzích osôb na miesta kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia pre vstup nepovolaných osôb a to prípadne aj úplným ohradením.
- stavenisko musí byť označené ako stavenisko s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkoch výstavby.
- musí mať zriadený vjazd a výjazd z miestnej komunikácie na prísun stavebných výrobkov, na odvoz stavebného odpadu a na prístup zdravotníckej pomoci a požiarnej ochrany, ktorý sa musí čistiť.
- umožňovať bezpečné uloženie stavebných výrobkov a stavebných mechanizmov a umiestnenie zariadenia staveniska
- umožňovať bezpečný pohyb osôb vykonávajúcich stavebné a montážne práce
- mať zabezpečený odvoz alebo likvidáciu odpadu
- mať vybavenie potrebné na vykonávanie stavebných prác a na pobyt osôb vykonávajúcich stavebné práce
- byť zriadené a prevádzkované tak aby bola zabezpečená ochrana zdravia ľudí na stavenisku a v jeho okolí ako aj ochrana životného prostredia podľa osobitných predpisov.

Pri všetkých stavebných prácach je nutné dodržať všetky platné predpisy a STN o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v zmysle vyhlášky č. 374 SÚBP a SBÚ zo 14. 8. 1990, ktorou sa stanovujú základné požiadavky k zabezpečeniu bezpečnosti prác a technických zariadení pri stavebných prácach.

UPOZORNENIE

Projektová dokumentácia je vypracovaná v rozsahu podľa požiadaviek stavebníka v čase spracovávania projektu a zohľadňuje súčasný známy stav.

Táto dokumentácia nenahrádza výrobnú a dielenskú dokumentáciu dodávateľa stavby.

Pri zabudovaní jednotlivých stavebných systémov do stavby je potrebné dodržať všetky smernice a pokyny výrobcov pre montáž stavebných výrobkov a konštrukcií.

V čase spracovania tejto projektovej dokumentácie neboli k dispozícii údaje o hydrogeologických pomeroch na danom pozemku, preto vychádzame zo štandardných podmienok zakladania.

Pred realizáciou je potrebné zrealizovať výškopis a hydrogeologický prieskum pozemku a v prípade odchýlok od štandardných terénnych úprav je potrebné dopracovať rozpočet o HTÚ!

V Bratislave, dňa 11.9.2020

Ing. Tomáš Svítok