



TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov : **VYBUDOVANIE MULTIFUNKČNÉHO IHRISKA
V DUNAJSKEJ STREDE – ČASŤ MALÉ BLAHOVO**

Investor : Mesto Dunajská Streda, Hlavná 50/16, 929 01 Dunajská Streda

Miesto stavby : Dun. Streda, p.č. 3751/6, -/7, 3756
k.ú. Dun. Streda

Zodp. projektant : ving s.r.o.
Ing. Vladimír Kmeť
9. mája 14 , 974 01 Banská Bystrica



OBSAH DOKUMENTÁCIE

Textová časť:

- A SPRIEVODNÁ SPRÁVA
- B SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Výkresová časť:

01	CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY	M 1:300	4xA4
02	SPODNÁ STAVBA	M 1:100	3xA4
03	ROZLOŽENIE STŔPIKOV	M 1:100	3xA4
04	ČIAROVANIE IHRISKA	M 1:110	2xA4
05	POHLADY	M 1:100	3xA4
06	DETAIL OSADENIA ŠPORTOVÉHO NÁRADIA	M 1:15, M 1:30	2xA4

A SPRIEVODNÁ SPRÁVA

a) Stavebník

Mesto Dunajská Streda
So sídlom: Hlavná 50/16, 929 01 Dunajská Streda
V zastúpení: JUDr. Zoltán Hájos, primátor mesta

b) Stavba

Názov: Vybudovanie multifunkčného ihriska v Dunajskej Strede – časť Malé Blahovo
Druh stavby: Inžinierska stavba trvalá
Účel stavby: Stavba pre šport a rekreáciu
Miesto stavby: parcela č. 3751/6, -/7, 3756 k. ú. Dunajská Streda

c) Vlastnícke práva

Č.parcely	Druh pozemku	Vlastník
3751/6	Zastavaná plocha a nádvorie	Municipal Real Estate Dunajská Streda, s.r.o., Alžbetínske nám. 1203, 929 01 DS
3751/7	Ostatná plocha	Municipal Real Estate Dunajská Streda, s.r.o., Alžbetínske nám. 1203, 929 01 DS
3756	Orná pôda	Municipal Real Estate Dunajská Streda, s.r.o., Alžbetínske nám. 1203, 929 01 DS

d) Projektant

Zodp. projektant: Ing. Vladimír Kmeť, ving s.r.o., 9. mája 14, 974 01 Banská Bystrica

Dokumentácie je vypracovaná v súlade so Zákonom č. 50/1976 Zb. (stavebný zákon), Nariadením vlády č. 396/2006 Z. z., Vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 v platnom znení, Vyhlášky MŽPSR č. 532/2002 Z. z.

e) Podklady pre spracovanie projektu

Základné zadanie investora
Technologické pravidlá a technické listy pre navrhované materiály
Platné pravidlá pre hracie športové plochy
Ortofotomapa
Katastrálna mapa
Fotodokumentácia

f) Uskutočnenie stavby

Stavba bude vykonávaná dodávateľsky a zhotoviteľ stavby bude určený vo výberovom konaní. Stavebník je povinný v zmysle § 62 ods. 1 písm. d/ stavebného zákona oznámiť zhotoviteľa stavby (názov a sídlo) stavebnému úradu do 15 dní po ukončení výberového konania.

g) Základné údaje o stavbe

Stavba je členená na dva stavebné objekty:
SO-01 Multifunkčné ihrisko
SO- 02 Osvetlenie ihriska

Projekt stavby vychádza z podkladov a požiadaviek stavebníka. Rieši viacúčelové ihrisko s povrchom z umelej trávy.

Ihrisko je určené pre malý futbal, volejbal, tenis (nohejbal, basketbal bez čiarovania). Rozmer hracej plochy ihriska je 33x18m, pričom celková hracia plocha ihriska je 594m² + 2x vysunuté bránkovoisko a 2x vysunuté vstupy na ihrisko, celkom 611m².

Ihrisko bude ohraničené oplotením výšky 4m, pozostávajúcim z obvodových sendvičových hliníkových mantinelov hr. 6,0mm, šírky 2200mm, výšky 1000mm, ktoré sú opatrené madlom a ochrannou sieťou v celkovej výške 4,0m napnutej pomocou vrchného stuženia oplatenia osadeného do výšky 4m. Povrch vlastnej hracej plochy bude tvorený umelou trávou a vyhotovený na podklade zo štrkových vrstiev.

h) Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu a súvisiace investície

Stavba nemá vecné ani časové väzby na okolitú výstavbu.

i) Charakteristika územia stavby

Ihrisko je situované v areáli za bytovou jednotkou na ploche, ktorá sa v súčasnosti využíva ako úžitková záhrada. Pozemok, na ktorom je navrhované ihrisko je rovinatý. Na pozemku sa nenachádzajú žiadne dreviny ani kroviny. Situovanie bezbariérových vypustených vstupov na navrhované ihrisko je riešené z južnej strany, s ohľadom na možnosti optimálneho prístupu na hraciu plochu.

j) 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 podlažia. Prebytok zeminy z výkopových prác a 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. 79/2015 Z. z., do kategórie ostatný odpad, nenachádzajúci sa v zozname škodlivín a budú zneškodnené skládkovaním na skládke osobami oprávnenými nakladať s odpadmi, podľa zákona o odpadoch. Zemina z výkopových prác bude v zmysle zákona o odpadoch použitá na zhodnotenie.

Vzhľadom na charakter 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.

k) Informácie o výsledku vykonaných prieskumov a meraní

Pred zahájením projektových prác neboli vykonané polohopisné a výškopisné merania ani overenie informácie o existencii podzemných inžinierskych sietí.

B SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Členenie stavby

SO-01 Multifunkčné ihrisko
SO-02 Osvetlenie ihriska

2. Urbanistické a architektonické riešenie stavby

Stavba sa nachádza v meste Dunajská Streda. Prístup na pozemok je možný zo severovýchodnej strany, z ulice Gyulu Szabóa. Stavba bude umiestnená v zastavanej časti mesta.

Ihrisko je primárne určené pre malý futbal – iba bránkoviisko, volejbal, tenis, nohejbal. Rozmer hracej plochy ihriska je 33x18m.

Minimálna manipulačná plocha pre realizáciu ihriska je 38x23 m.

Pozemok, kde je navrhovaná stavba je rovinatý. V čase spracovania projektovej dokumentácie projektant nemal k dispozícii geologický a hydrogeologický prieskum danej lokality. Predpokladá sa, že terén pre výstavbu je nezamokrený.

Prevádzkové a funkčné riešenie objektov zohľadňuje a rešpektuje územno-technické danosti celej lokality a samotného pozemku, ktoré sú dané jeho polohou:

- vo väzbe na funkčné aktivity sídla
- vo väzbe na komunikačný systém sídla

Zastavaná plocha stavbou	611m ²
Hracia plocha ihriska	33x18 m

3. Stavebnotechnické riešenie stavby

3.1 SO-01 Multifunkčné ihrisko

Stavba obsahuje prípravu územia, drenážny systém, podkladové a vyrovnávajúce vrstvy s použitím štrkodrite, umelý vodopriepustný športový povrch z umelej trávy, športové vybavenie a oplatenie.

Búracie práce

Stavba si nevyžaduje búracie práce.

Zemné práce

Pred zemnými a výkopovými prácami musí stavebník resp. zodpovedný zamestnanec zhotoviteľa vyznačiť na teréne všetky podzemné stavby a inžinierske siete v tej časti staveniska, na ktorej sa budú zemné alebo výkopové práce v krátkom čase realizovať. Následne pracovníci zhotoviteľa, ktorých sa to týka, musia byť oboznámení o aký druh inžinierskej siete resp. stavby sa jedná a o hĺbke ich uloženia. Platí to aj pre inžinierske siete v tesnej blízkosti staveniska, ktoré by mohli byť stavebnou činnosťou dotknuté a porušené. Pri kolízii zemných prác s existujúcimi podzemnými a inžinierskymi stavbami je potrebné prizvať projektanta.

Na existujúcej ploche staveniska sa prevedie skrývka humusového horizontu v hĺbke 250 mm (konkrétna mocnosť závisí od prieskumu hrúbky humusového horizontu v teréne). Skrývka sa prevedie o 500 mm širšia ako bude konečný rozmer ihriska.

Dno výkopu sa musí robiť v sklone tak, aby nevsiaknuté zrážkové vody boli odvedené do drenážneho systému stavby. Priečny sklon dna výkopu musí byť min. 0,5% a pozdĺžny sklon sa vyhodnotí na základe existujúceho terénu. Celá plocha sa zhutní, min. hodnota hutnenia je 25 MPa.

Ďalšie zemné práce budú pozostávať z výkopov ryhy pre obrubníky súčasne s ktorou sa prevedie aj výkop ryhy pre kotvenie elektrickej energie. Elektrický kábel sa uloží do ryhy pod obrubníky. Ďalšie výkopy budú

realizované ručne (až do nezamrzajúcej hĺbky 800-1000 mm) pre pätky na osadenie stĺpikov na uchytenie siete pre tenis/volejbal. Pre osadenie galvanizovaných stĺpikov oplatenia sa zrealizuje vytýčenie a vyvrtanie dier.

Zemné práce budú vykonávané za vhodných klimatických podmienok, t.j. v období, keď nemrzne alebo neprší a zemina nie je premočená. V prípade, že sa zemná pláň v priebehu prác vplyvom dažďových zrážok premočí, je potrebné túto zeminu odstrániť.

Základy

Konštrukcia športovej plochy ihriska bude po celom obvode lemovaná cestnými obrubníkmi (o rozmeroch 1000 x 80 x 250mm) uloženými do betónového lôžka. Po osadení obrubníkov je potrebné obrubníky dobetónovať z obidvoch strán (t.j. s bočnou betónovou oporou). Zakladanie pätiiek pre športové vybavenie ihriska (pre športy volejbal, futbal, basketbal) a vybetónovanie stĺpikov oplatenia sa prevedie prepojením dvojitého betónového lôžka až do úrovne vrchného štrkového podkladu.

Odvodnenie ihriska

Základ kvalitného športového ihriska tvorí funkčný odvodňovací systém.

Drenážny systém odvádza prebytočnú pôdnu vodu hlavne v období intenzívnej zrážkovej činnosti t.j. v priebehu jari a v jesennom období. Dobře vybudovaná a funkčná drenáž zabezpečuje hernú využiteľnosť ihriska aj v zrážkovo intenzívnom období.

Odvodnenie hracej plochy ihriska je navrhované vsakom cez vodopriepustné vrstvy. Pomocou spádovania spodnej vrstvy odvedenie vody do zberného drénu, ktorý tvorí perforovaná flexibilná rúra z PVC, priemer DN65 spád min. 0,5% do odtokového drénu a následne do vsakovacej jamy priemeru 2x2m a hĺbky 2m. Odtokové drenážne potrubie tvorí perforovaná flexibilná rúra z PVC, priemer DN 80, spád 0,5-1%. Drenážne potrubie bude obsypané drveným kamenivom fr. 4-8 mm. Na oddelenie drenážneho obsypu od zeminy sa použije geotextília.

Spodná stavba

Na upravenú zemnú pláň sa prevedie vyrovnávajúca vrstva zo štrkodrviny, frakcia 32-63mm v hrúbke 180mm po zhutnení. Ďalšia vrstva je tvorená štrkopieskovým podsypom frakcie 8-16mm v hrúbke 90mm po zhutnení a vrchná podkladová vrstva tvorená frakciou 0-4 o hrúbke 30mm po zhutnení. Rovinatosť ± 4 mm na dĺžku 4m laty.

Jednotlivé vrstvy je potrebné zhutniť, min. hodnota hutnenia je 50 MPa. Proces hutnenia je potrebné previesť po jednotlivých frakčných vrstvách. Po realizácii štrkových vrstiev je nutné previesť tlakové skúšky v minimálnom počte 7 bodov rovnomerne po celom ihrisku.

Môže byť použitá aj iná alternatívna skladba podložia. Návrh úpravy skladby podložia sa prípadne vykoná po odbornej obhliadke zemnej pláne na základe zhodnotenia skutkového stavu.

Obrubníky

Zemné práce budú pozostávať z výkopov ryhy pre obrubníky súčasne s ktorou sa prevedie aj výkop ryhy pre kotvenie elektrickej energie. Zemniaci kábel sa uloží do ryhy pod obrubníky. Cestné obrubníky (o rozmeroch 1000 x 80 x 250mm) budú lemovať ihrisko po celom obvode. Obrubníky sa osádzajú do lôžka z vlhkej betónovej zmesi, dostatočne hrubej (cca 10-20cm hrúbka). Po osadení obrubníkov treba dobetónovať z obidvoch strán (tzv. bočná opora).

Základové konštrukcie

Základové **pätky oplatenia** sú pôdorysných rozmerov $\varnothing 300$ mm (300x300mm), výšky 800mm pre stĺpiky oplatenia (vrátane vypustených bránok). Pätky budú zrealizované z prostého betónu B15-C12/15 do hĺbky -0,800m.

Základové **pätky pre osadenie puzdier športového** náradia (stĺpiky volejbalu/tenisu) sú pôdorysných rozmerov 500x500mm výšky min. 1000mm. Pätky budú zrealizované z prostého betónu B15-C12/15 do nezámrznej hĺbky.

Základové **pätky pre osadenie basketbalových bordov** sú pôdorysných rozmerov 600x1200x1000. Pätky budú zrealizované z prostého betónu B15-C12/15, vystužené v spodnej časti a bokoch zváranou sieťovinou. Do pätiiek je potrebné osadiť kotevné šróby, ktoré sú súčasťou bordu. Kotvenie športového vybavenia sa zrealizuje tzv. dvojitém prepojením betónového lôžka a dobetónujú sa až do úrovne vrchnej podkladovej vrstvy fr. 0-4.

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

Konštrukcia hracej plochy ihriska

Vrchná stavba

1.	finálny športový povrch, umeľá tráva	dĺžka vlákna	20±2mm
----	--------------------------------------	--------------	--------

Spodná stavba

2.	finálna zaklíňovacia vrstva, pieskový podsyp	frakcia 0-4mm	hr. 30mm
3.	vrchná podkladová vrstva, štrkodrvina	frakcia 8-16	hr. 90 mm
4.	vyrovnávajúca vrstva, štrkodrvina	frakcia 32-63	hr. 180mm

Podklad

5.	vypádovaná a zhutnená zemná pláň po odstránení ornice
6.	drenáž

Môže byť použitá aj iná alternatívna skladba podložia. Návrh úpravy skladby podložia sa prípadne vykoná po odbornej obhliadke zemnej pláne na základe zhodnotenia skutkového stavu.

Vrchná stavba

Na pripravené štrkové lôžko sa položí umelá tráva- certifikovaný a zdravotne nezávadný materiál (polyetylén, monofil). Odporúčané parametre umelej trávy: dĺžka vlákna 20±2mm, minimálna hustota vpichov: 21.000/m², Dtex: min 6 600. Tento typ umelej trávy je ideálny na viacúčelové využitie z dôvodu vysokej hustoty všitia vlákien na m² a jeho vhodnej výške. Umelú trávu je potrebné maximálne zapieskovať.

Farby a čiarovanie ihriska

Hracia plocha je navrhovaná vo farbe zelenej a červenej, prípadne limetkovo zelenej. Čiarovanie ihriska bude realizované vlepím umelej trávy príslušnej farby a rovnakých vlastností ako okolitá tráva v šírke 50mm pre športy:

- | | |
|------------------------------|---------------|
| - čiarovanie pre volejbal | - farba žltá |
| - čiarovanie pre malý futbal | - farba biela |
| - čiarovanie pre tenis | - farba biela |

Oplotenie ihriska

Oplotenie ihriska sa zrealizuje po všetkých stranách ihriska kombináciou sendvičových mantinelov (AL+PVC) hr. 6mm s rozmermi 2200x1000mm a žiarovo zinkovaných stĺpikov oplotenia spájané vrchným stužením cez T profily, ktoré slúžia na spevnenie športového oplotenia. Súčasťou oplotenia ihriska budú ochranné siete v celkovej výške 4m, 3m nad mantinelovým systémom a to po celom obvode ihriska (mimo vypustených vstupov). Ochranná sieť je z nylonového materiálu vysoko odolné voči UV, odolné voči klimatickým zmenám, farba zelená. V oplotení budú umiestnené dve futbalové bránky na kratších stranách ihriska.

Konštrukcia oplotenia pozostáva z:

- S1 - ocelový galvanizovaný okrúhly stĺpik priemeru 60 mm, dĺžky 4450mm, vrch stĺpika je umiestnený na kóte +4,05m ukončený spojovacím kusom pre osadenie stužujúcej ocelevej rúry priemeru 48 mm
- S2 - ocelový galvanizovaný okrúhly stĺpik priemeru 60 mm, dĺžky 1500mm, vrch stĺpika je umiestnený na kóte +1,00m ukončený plastovou krytkou
- S4 - hliníkový profilovaný stĺpik priemeru 70x98 mm, dĺžky 1000 mm, hr. 2,5mm, vrch stĺpika je umiestnený na kóte +1,00m ukončený plastovou krytkou
- A - ocelová galvanizovaná okrúhla stužujúca rúra priemeru 48 mm, hr. 2,5mm, kotvená do spojovacích kusov systému oplotenia

Výplň oplotenia je tvorená:

- M - mantinel (AL+PVC) šírky 2200mm, výšky 1000mm, hrúbky 6mm, farba sivá, uložený v profilovaných stĺpikoch a ukotvený. Vrchná časť mantinelu je opatrená hliníkovým madlom, farba sivá.
- m - ochranné hliníkové profilované madlo osadené na hornej hrane mantinelu
- J - jākľový profil stužujúci, 30x30mm osadený za mantinelmi pre spevnenie mantinelového systému
- Os - ochranná sieť, zelená, UV stabilná, hr. 60Ply, materiál nylon (PA)
- L - napínacie ocelové poplastované lanko na vyvesenie ochrannej siete, kotvenie do stĺpikov oplotenia

Vstupy

Vstupy sú riešené bezbariérov, čiže bez uzatváracej bránky. Sú umiestnené v dvoch rohoch ihriska na dlhšej strane. Majú tvar L, čo umožňuje vstup na ihrisko bez prekážky a zároveň zabraňuje úniku lopty. Hlavnými výhodami bezbariérových vstupov sú jednoduchosť prevedenia, bezproblémový vstup, jednoduchá následná údržba.

Vybavenie ihriska

- 2x futbalové, hliníkové, demontovateľné bránky s vnútorným rozmerom 3x2x1,3m, vrátane sietí.
- 1x komplet – hybridné volejbalovo-tenisové demontovateľné hliníkové stĺpiky, výškovo nastaviteľné + sieť + antény
- 2x basketbalový komplet

3.2 SO-02 Osvetlenie ihriska

Inštalovanie elektromontáže sa zrealizuje bez prívodu elektrickej energie s umiestnením svetidiel v celkovej výške 6m nad konštrukciou na výložníkoch. Elektrický prúd je vedený cez trúbky oplotenia(tzv. vrchné stuženie). Vo výške 6m (na výložníkoch) 4+2m budú namontované a nainštalované sodíkové alebo metalhalogénové vysokotlakové výbojky (400W) a to v celkovom počte 4ks, ktoré budú rovnomerne rozvrhnuté po ihrisku. Podrobnejší popis vedenia elektrického prúdu tvorí samostatný projekt.

4. Požiarno-bezpečnostné riešenie

Dokumentácia nerieši projekt protipožiarnej bezpečnosti inžinierskej stavby (multifunkčné ihrisko). Pri návrhu bol dôraz kladený na to, aby boli použité bezpečné stavebné materiály a vyhovovali tak ustanoveniam zákona č.133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch i z hľadiska požiadavky požiarnej bezpečnosti stavby. Stavba multifunkčného ihriska si nevyžiada zmenu prístupovej komunikácie, ani preložky hydrantov.

5. 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 stavby elektrickou energiou budú zabezpečované novou el. prípojkou z objektu vo vlastníctve stavebníka.

Dažďová voda zo spevnených plôch stavby bude odvádzaná na terén, resp. vsakovaná na pozemku stavebníka do vsakovacej jamy.

Parcela, kde je umiestnená navrhovaná stavba, má dopravné napojenie na miestne komunikácie.

Zneškodňovanie odpadových látok bude v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Stavebný odpad počas výstavby

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., predpokladáme vznik nasledovných druhov odpadov:

Kód	Názov odpadu	Kategórie	Množstvo	Spôsob nakladania
17	STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST			
17 01 01	Betón	O	0,1t	R5
17 04 05	Železo a oceľ	O	0,05 t	R4
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedené v 17 05 05			
		O	80m ³	D1
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O	0,05 t	D1
15 01	OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV Z TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV			
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,01t	V
15 01 02	Obaly z plastov, odpad drenáže	O	0,05t	V

O (odpady bez nebezpečných vlastností - tzv. OSTATNÉ ODPADY)

N (odpady s nebezpečnými vlastnosťami - tzv. NEBEZPEČNÉ ODPADY)

Kategorizácia a zneškodnenie odpadov musí byť zaistované podľa

Zákona č. 79/2015 Z. z., zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Kategorizácia odpadov je prevedená podľa Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje KATALÓG ODPADOV.

V prípade vyskytnutia odpadov s iným zaradením bude prevedená kategorizácia a likvidácia podľa vyššie uvedeného.

(nebola preverená konkrétna lokalita pre uloženie odpadov - predpoklad do 50m)

6. 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 identifikovať prípadné ochranné pásma.

7. Údaje o splnení podmienok určených dotknutými orgánmi štátnej správy

Pred podaním žiadosti o stavebné povolenie neboli obstarané vyjadrenia dotknutých orgánov štátnej správy.

8. Spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri výstavbe aj pri 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. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov
- NV č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov v znení neskorších predpisov
- NV č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- NV č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami
- NV č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení neskorších predpisov
- NV č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie 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
- Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky 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
- Vyhl. Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvihacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia
- ostatné súvisiace všeobecne záväzné právne predpisy a normy.

Po realizácii stavebných prác je potrebné vykonať v objekte bezpečnostné značenie v zmysle STN 01 8010-1. Táto norma platí pre farby a značky, ktorými sa vyjadruje výskyt činiteľov nebezpečných a škodlivých ľudskému organizmu a to hlavne v oblastiach pracovnej a verejnej orientácie. Účelom bezpečnostných značiek je rýchle upútať pozornosť na zdroje rizika alebo na ochranné opatrenia. (Takto vyznačiť trvalé prekážky, miesta kde môže dôjsť k zakopnutiu a pod.)

Pri všetkých stavebných prácach je nutné dodržať všetky platné predpisy a STN o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v zmysle vyhlášky 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. Ďalej požadujeme dodržať požiadavky nariadenia vlády č. 396/2006 Z. z. SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Stavenisko označiť v zmysle prílohy č. 1 k nariadeniu vlády.

9. Statické riešenie stavby

Stavba je navrhnutá tak, aby tvorila staticky pevný celok, stabilný, tuhý, odolný voči mechanickým a fyzikálnym vplyvom.

Na základe predpokladov uvedených v technickej správe, dodržaní technických predpisov aplikovaného certifikovaného systému a vypracovaní realizačnej projektovej dokumentácie je stavba zo statického hľadiska bezpečná, vyhovuje kritériám a platným technickým normám.

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 je potrebné chrániť počas uskutočňovania stavby.

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 zdravotnickej 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. 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.

UPOZORNENIE

Projektová dokumentácia je vypracovaná v rozsahu podľa požiadaviek stavebníka v čase spracovania 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.



