

## Textová časť:

- A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA
- B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

## Výkresová časť:

01	CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY	M 1:500	2xA4
02	SPODNÁ STAVBA	M 1:100	3xA4
03	PÔDORYS STĹPIKOV	M 1:100	3xA4
04	POHLADY	M 1:130	2xA4
05	DETAIL OSADENIA ŠPORTOVÉHO NÁRADIA	M 1:15	3xA4
06	ČIAROVANIE	M 1:150	2xA4

## **A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA**

### **Základné údaje o stavbe**

Stavba je členená na dva stavebné objekty:

SO-01 Multifunkčné ihrisko

SO-02 Osvetlenie ihriska

Ihrisko je určené predovšetkým pre malý futbal, tenis, volejbal, basketbal. Rozmer hracej plochy ihriska je 36 x 18 m, pričom celková hracia plocha ihriska je spolu s vysunutými bránkoviskami a bezbariérovými vstupmi 662 m<sup>2</sup>.

Ihrisko bude ohraničené oplotením výšky 4 m, pozostávajúcim z obvodových sendvičových hliníkových mantinelov hr. 8,0 mm, šírky 2.000 mm, výšky 1.000 mm, ktoré sú opatrené madlom, a ochrannou sieťou v celkovej výške 4,0 m napnutej pomocou vrchného stuženia oplotenia osadených do výšky 4,0 m, kotvených v betónových základových pätkách. Povrch vlastnej hracej plochy bude tvorený umelou trávou a vyhotovený na podklade zo zhrnutých štrkových vrstiev.

### **Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu a súvisiace investície**

Stavba nemá vecné ani časové väzby na okolitú výstavbu.

### **Charakteristika územia stavby**

Stavba sa nachádza v areáli miestnej Základnej a Materskej školy obce Chorvátsky Grob v časti Čierna voda, Javorová Alej. Ihrisko je navrhované so vstupnými bránkami po dlhej strane ihriska. Ihrisko je primárne určené pre futbal, volejbal, tenis, basketbal.

### **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 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. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA**

### **Základné údaje**

Predmetom dokumentácie je navrhované viacúčelové ihrisko s hracou plochou 36 x 18 m. Ihrisko bude primárne určené pre futbal, volejbal, tenis, basketbal. Bude ohraničené oplotením celkovej výšky 4,0 m, zloženým z obvodových sendvičových hliníkových mantinelov hr. 8 mm, šírky 2.000 mm, výšky 1.000 mm, opatreným hliníkovým madlom a ochrannej sieťe v celkovej výške 4 m, napnutej pomocou vrchného stuženia oplatenia. Finálny športový povrch z umelej trávy bude uložený na podklade zo zhutnenej štrkodrtce fr. 0-4.

### **Členenie stavby**

SO-01 Multifunkčné ihrisko  
SO-02 Osvetlenie ihriska

### **Urbanistické a architektonické riešenie stavby**

Stavba sa nachádza v zastavanom území obce Chorvátsky Grob v areáli miestnej Základnej a Materskej školy v časti Čierna voda, Javorová Alej. Ihrisko je navrhované s bezbariérovými vstupmi a je určené pre futbal, volejbal, tenis, basketbal. Rozmer hracej plochy ihriska je 36 x 18 m, pričom celková hracia plocha ihriska predstavuje spolu s bránkoviskami 662 m<sup>2</sup>.

Minimálna manipulačná plocha pre realizáciu ihriska je 41 x 25 m. Pozemok 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 územo-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	662 m <sup>2</sup>
Hracia plocha ihriska	36 x 18 m

### **Stavebnotechnické riešenie stavby**

#### **SO-01 Multifunkčné ihrisko**

Stavba obsahuje prípravu územia, realizáciu drenážneho systému, podkladové a vyrovnávajúce vrstvy s použitím štrkodrtce, športový vodopriepustný povrch z umelej trávy, športové vybavenie, 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 sa prevedie skrývka humusového horizontu v hĺbke 250 mm. Konkrétna mocnosť závisí od prieskumu hrúbky horizontu v teréne. Skrývka sa prevedie o 500 mm širšia ako bude konečný rozmer ihriska. Dno výkopu sa musí realizovať tak, aby nevsiaknuté zrážkové vody boli odvedené do drenážneho systému stavby. Priečny sklon dna výkopu sa 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 el. energie. Elektrický kábel sa uloží do ryhy pod obrubníky. Ďalšie výkopy budú realizované ručne pre pätky na osadenie stĺpikov na uchytenie siete pre tenis/volejbal

a ukotvenie basketbalovej konzoly. Pre osadenie stĺpikov oplotení 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 200 x 50 x 1000 mm) uloženými do betónového lôžka z prostého betónu. Po osadení obrubníkov je potrebné obrubníky dobetónovať z oboch strán (tj. s bočnou betónovou oporou). Obrubníky ukladáme zásadne so škárami (šírka cca 5 mm), táto škára sa nevyplňa.

Zakladanie pätiiek pre športové vybavenie ihriska (pre športy tenis, volejbal) a vybetónovanie stĺpikov oplotení sa prevedie prepojením dvojitého betónového lôžka až do úrovne štrkodrt'ového povrchu.

### 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 je voda odvedená do zberného drénu, ktorý tvorí perforovaná flexibilná rúra z PVC, priemer DN 65 spád min. 5 % do odtokového drénu a následne do existujúcej odtokovej šachty umiestnenej pri budove telocvične. Odtokové drenážne potrubie tvorí perforovaná flexibilná rúra z PVC, priemer DN 80, spád 0,5 - 1,0 %. 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 - 63 mm v hrúbke 180 mm po zhutnení. Horná podkladová vrstva je tvorená zo štrkodrviny frakcie 8 - 16 mm v hrúbke 90 mm, rovinatosť  $\pm 5$  mm na 2 m. Finálna zaklíňovacia vrstva je tvorená zo štrkodrviny frakcie 0-4 mm v max. hrúbke 30mm, rovinatosť  $\pm 4$  mm na 4 m.

Jednotlivé vrstvy je potrebné zhutniť, min. hodnota hutnenia je 50 MPa. Proces hutnenia je potrebné previesť po jednotlivých frakčných vrstvách.

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. Elektrický kábel sa uloží do ryhy pod obrubníky. Cestné obrubníky (o rozmeroch 1.000 x 80 x 250 mm) budú lemovať ihrisko po celom obvode. Zakladanie bude pozostávať z betónového lôžka (cca 10-20cm hrúbka), do ktorého sa osadia obrubníky, potom je potrebné ich dobetónovať z oboch strán (tj. s bočnou betónovou oporou). Obrubníky ukladáme zásadne so škárami (šírka 3-5 mm), túto škáru nevyplňame!

### Základové konštrukcie

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

Základové pätky pre osadenie puzdier športového náradia (stĺpiky volejbalu, tenisové stĺpiky) sú pôdorysných rozmerov 500 x 500 mm výšky min. 1.000 mm. Pätky budú zrealizované z prostého betónu B15-C12/15 do nezámrznej hĺbky. Kotvenie športového vybavenia sa zrealizuje tzv. dvojitém prepojením betónového lôžka a dobetónujú sa až do úrovne vrchnej podkladovej vrstvy fr. 0-4.

Základové pätky vybavenia ihriska pre osadenie basketbalových boardov. sú pôdorysných rozmerov 600 x 1.200 mm výšky 1.000 mm. Pätky budú zrealizované z prostého betónu B15-C12/15, vystužené v spodnej časti a bokoch zváranou sieťovinou Q188-6/6 - 150 x 150 mm. Do pätiiek je potrebné osadiť kotevné šróby (súčasť basketbalového bordu).

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, umelá tráva         | dĺžka vlákna | 20 mm     |
| 2. | finálna zaklíňovacia vrstva, pieskový podsyp | frakcia 0-4  | hr. 30 mm |

#### Spodná stavba

- |    |                                   |                 |            |
|----|-----------------------------------|-----------------|------------|
| 3. | vyrovnávajúca vrstva, štrkodrvina | frakcia 8 - 16  | hr. 90 mm  |
| 4. | vyrovnávajúca vrstva, štrkodrvina | frakcia 32 - 63 | hr. 180 mm |

#### Podklad

5. vyspádovaná a zhutnená zemná pláň
6. drenáž

### Vrchná stavba

Na pripravené vyrovnávajúce štrkovo-pieskové lôžko sa na ploche 36 x 18 m + bránkoviško sa zrealizuje finálny povrch - umelá tráva odporúčanej dĺžky vlákna: 20 mm; Dtex: min. 10 800; počet vpichov na m<sup>2</sup>: min. 22.000; farba zelená, priepustnosť vody: min. 60 l/m<sup>2</sup>, váha UT min. 2.300 g/m<sup>2</sup>. Umelú trávu je potrebné maximálne zapieskovať.

### Farby a čiarovanie ihriska

Hracia plocha je navrhovaná v dvoch farbách – zelenej a červenej. Čiarovanie ihriska bude realizované vplením umelej trávy príslušnej farby a rovnakých vlastností ako okolitá tráva v šírke 50 mm 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. Konštrukcia mantinelu a oplotenia pozostáva: materiál: PP (polypropylén), hrúbky min. 8 mm, rozmer: 2.000 x 1.000 mm. Pozostáva z ochranného madla v komaxitovej úpravy osadeného na hornej hrane mantinelu, vstupných pozinkovaných uzamykateľných bráničkách 2.000x1.300 mm, pozinkovaných stĺpikov Ø 60\*3 mm dĺžky 1,800 mm, pozinkovaných stĺpikov Ø 60\*3 mm 4.800 mm, pozinkovaných vzpier Ø 60\*3 mm, PVC krytiiek na stĺpiky a jäcklových pozinkovaných stužujúcich profilov rozmeru 40 x 30 x 3 mm osadených za mantinelmi pre spevnenie mantinelového systému. Súčasťou oplotenia ihriska budú ochranné siete v celkovej výške 4 m, 3 m nad mantinelovým systémom a to po celom obvode ihriska, vrátane napínacieho oceľového poplastovaného lanka na vyvesenie ochrannej siete, kotvenie do stĺpikov oplotenia. Ochranná sieť je z PE materiálu, oko siete 45 x 45 mm, hr.: 3 mm, vysoko odolná voči UV, odolné voči klimatickým zmenám, farba zelená.

V oplotení budú umiestnené dve futbalové bránky na kratších stranách ihriska a dva vstupy s uzatvárateľnou brámkou situované do dvoch rohov ihriska po dlhšej strane.

Mantinel ; materiál:PP (polypropylén ); hrúbka min. 8mm, rozmer: 2.000 x 1.000 mm.

### Vstupy

Vstupy na plochu ihriska sú riešené formou dvoch uzatvárateľných bránok. Sú umiestnené na jednej dlhšej strane ihriska.

### Vybavenie ihriska

- 2x futbalové, hliníkové, demontovateľné bránky s rozmerom 3,2 x 2,1 x 1,5 m, vrátane sietí.
- 1x hybridný komplet pre športy volejbal/tenis (volejbalovo tenisové demontovateľné ZN stĺpiky, výškovo nastaviteľné + volejbalová sieť + anténky

- 2x basketbalový komplet, stacionárny (oceľová konštrukcia s povrchovou úpravou komaxit, doska z bezpečnostného skla, pružná obruč, so sieťkou)

### SO-02 Osvetlenie multifunkčného ihriska

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

#### 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.

#### 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 drenážnym systémom do existujúcej šachty za telocvičňou.

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

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

### Likvidácia odpadov

Pri realizácii stavby sa predpokladá vznik týchto odpadov:

Kód druhu odpadu	Názov odpadu	Kategórie	Množstvo	Spôsob uloženia
17 05 04	Zemina a kamenivo iné	O	40 t	riad. skládka
17 04 05	Železo a oceľ	O	1 t	riad. skládka
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O	20 t	riad. skládka
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,01 t	nevhodné na zhodnotenie (príp. odvoz na skládku)
15 01 02	Obaly z plastov, odpad drenáže	O	0,05 t	nevhodné na zhodnotenie (odvoz na skládku)
15 01 04	Obaly z kovu	O	0,05 t	nevhodné na zhodnotenie (odvoz na skládku)

**O (odpady bez nebezpečných vlastností - tzv. OSTATNE ODPADY)**

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

Kategorizácia a zneškodnenie odpadov musí byť zaistené 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 50 m)

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

Pri realizácii ihriska nebude potrebné riešiť preložku inžinierskej siete. Na parcele nie je evidované žiadne ochranné pásmo.

## **Údaje o splnení podmienok určených dotknutými orgánmi štátnej správy**

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

## **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 :

- Zákoník 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, zdvíhacími, 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.

## **Statické riešenie stavby**

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

Stavba je vypracovaná v súlade s normami:

STN EN 1991 – 1 Eurokód 1 – Zaťaženie konštrukcií

STN EN 1992 – 1 Eurokód 2 – Navrhovanie betónových konštrukcií

STN EN 1993 – 1 Eurokód 3 – Navrhovanie oceľových konštrukcií

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.

#### **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.

#### **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 nepovoláných 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. 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.