

## OBSAH TEXTOVEJ ČASTI

1. SO 02 FUTBALOVÉ IHRISKO .....	2
1.1. ÚČEL OBJEKTU, PLOCHA.....	2
1.2. TECHNICKÉ RIEŠENIE .....	2
1.2.1. Geológia a geotechnika.....	2
1.2.2. Výkopy .....	2
1.2.3. Základy a hydroizolácie:.....	3
1.2.4. Spodná stavba .....	3
1.2.5. Obrubníky.....	3
1.2.6. Základové konštrukcie.....	3
1.2.7. Vrchná stavba .....	4
Farby a čiarovanie ihriska .....	4
1.2.8. Oplotenie ihriska .....	4
1.2.9. Vstupy .....	5
1.2.10. Vybavenie ihriska.....	5
1.2.11. Osvetlenie multifunkčného ihriska.....	5
2. OCHRANA PROTI HLUKU A INÝM NEGATÍVNYM VPLYVOM .....	5
3. SPÔSOB ZAISTENIA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI A BEZPEČNOSTI TECHNICKÝCH ZARIADENÍ PRI VÝSTAVBE AJ PRI BUDÚCEJ PREVÁDZKE .....	5
4. POŽIARNO-BEZPEČNOSTNÉ RIEŠENIE.....	6
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 .....	6
6. ÚDAJE O NADZEMNÝCH A PODZEMNÝCH STAVBÁCH NA STAVEBNOM POZEMKU (VRÁTANE SIETÍ A ZARIADENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENIA) A O JESTVUJÚCICH OCHRANNÝCH PÁSMACH.....	6
7. ÚDAJE O SPLNENÍ PODMIENOK URČENÝCH DOTKNUTÝMI ORGÁNMI ŠTÁTNEJ SPRÁVY .....	6
8. STATICKÉ RIEŠENIE STAVBY .....	6
9. NÁVRH ÚPRAV OKOLIA STAVBY (EXTERIÉRU) A NÁVRH OCHRANY ZELENÉ POČAS USKUTOČŇOVANIA STAVBY.....	7
10. ROZSAH A USPORIADANIE STAVENISKA.....	7

# 1. SO 02 FUTBALOVÉ IHRISKO

## 1.1. ÚČEL OBJEKTU, PLOCHA

Projekt „Obnova športového areálu pri Gymnázii Ľudovíta Štúra“ je zameraný na obnovu a celkovú rekonštrukciu športového areálu pri Gymnázii Ľudovíta Štúra v meste Zvolen. Hlavným cieľom projektu je celkovo zveľaďiť vzhľad, zlepšiť pohybovú aktivitu študentov gymnázia, zefektívniť tréningový proces športovcov a doplniť nové športové vyžitie pre výučbu telesnej výchovy.

V súčasnosti je športová plocha využívaná na výučbu telesnej výchovy a je v zlom technickom stave, prerastená a neudržiavaná.

Futbalové ihrisko je osadené časťou vnútri obnovovanej atletickej dráhy. Plocha, na ktorej bude osadené ihrisko je z časti asfaltová plocha a z časti terén. Plocha je v nevyhovujúcom technickom stave, preto sa pristúpilo k jej obnove. Hlavným cieľom projektu je celkovo zveľaďiť vzhľad, zlepšiť pohybovú aktivitu žiakov, zefektívniť tréningový proces športovcov a doplniť nové športové vyžitie.

Pozdĺžna os ihriska je orientovaná v smere severovýchod-juhozápad. Orientácia ihriska je podmienená priestorovými možnosťami na parcele stavebníka.

Stavebný objekt SO 02 Futbalové ihrisko sa navrhuje rozmerov 40x20 m a celková plocha športoviska vrátane bránkovísk, striedačiek a autov je 955,7 m<sup>2</sup>.

Na ihrisku sa vyhotovia hracie futbalové brány (2ks), puzdro pre stĺpiky pre uchytenie tenisovej/volejbalovej siete, čiarovanie pre futbal, tenis a volejbal. Hracia plocha ihriska bude zhotovená zo športového povrchu umelá tráva. Ihrisko bude vybavené dvomi striedačkami. Hracia plocha ihriska bude zhotovená zo športového povrchu umelá tráva. Prístup na ihrisko bude cez jednu bráničku osadenú na dlhšej strane ihriska a jednu vstupnú bránu osadenú na kratšej strane ihriska – podľa PD.

Výškové pomery stavby:

Plocha ihriska so spádom 0,5% + 0,000 m

Výška oplotenia + 4,050 m

Výška osvetlenia + 6,000 m

**Rozmer hracej plochy:** 40 x 20 m

**Celkový rozmer športoviska:** 42,4 x 23,9 m

**Plocha ihriska vrátane bránkovísk a striedačiek:** 955,7 m<sup>2</sup>

## 1.2. TECHNICKÉ RIEŠENIE

### 1.2.1. Geológia a geotechnika

Pred vypracovaním projektovej dokumentácie nebol vykonaný geologický prieskum.

### 1.2.2. Výkopy

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 ploche betónovej plochy navŕta jadrovým vrtákom otvory pre drenáž podľa PD tak aby sa mohli vytvoriť potrebné vrstvy pre ihrisko.

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 oplozenia sa zrealizuje vytyčenie a vyvrtanie dier.

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

Základová škáru chrániť pred poveternostnými vplyvmi podľa STN 731001. Pri odovzdávaní základovej škáry prizvať geológa alebo projektanta statiky. Pri realizovaní výkopov dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy v zmysle Vyhlášky SÚBP č. 147/2013 Zb., Nariadenia vlády č. 396/2006 a Vyhl. SÚBP č.59/1982 Zb.

#### 1.2.3. Základy a hydroizolácie:

Konštrukcia športovej plochy ihriska bude po celom obvode lemovaná cestnými obrubníkmi (o rozmeroch 1000 x 80 x 250mm ) 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 škarami (šírka cca 5 mm), túto škáru nevypĺňame!

Zakladanie pätiiek pre športové vybavenie ihriska (pre športy nohejbal/volejbal, tenis) a vybetónovanie stĺpikov oplozenia sa prevedie prepojením dvojitého betónového lôžka až do úrovne vyrovnávajúcej štrkopieskovej vrstvy, fr. 0-4.

Všetky základové konštrukcie je potrebné zakladať do nezamrznej hĺbky (min. 800-1000 mm pod UT). V základové konštrukcie budú betónované do výkopu betónom triedy STN EN 206-1 C20/25 - XC2, XF3, XA1(Sk) – CI 0,4 – D<sub>max</sub> 16 – S3 . Základové konštrukcie ktoré budú vyčnievať nad upravený terén je vhodné, aby ich povrch bol vyspádovaný od stredu ku krajom a zahladený. Betónové konštrukcie nad úrovňou terénu je potrebné natrieť kryštalickou izoláciou a škáru medzi betónovými konštrukciami a ocelovými prvkami vytmeliť exteriérovým trvalo pružným tmelom.

#### 1.2.4. Spodná stavba

Na upravenú zemnú pláň sa prevedie vyrovnávajúca vrstva zo štrkodrviny, frakcia 32 – 63 mm v hrúbke 150 mm. Horná podkladová vrstva je tvorená štrkopieskovým podsypom frakcie 16 – 32 (0-22) mm hrúbky 100 mm a vrchná podkladová vrstva, pieskový podsyp + granulát frakcia 0-4 hr. 30 mm.

Existujúca asfaltová plocha sa perforuje prevrtaním jadrovým vrtákom s priemerom 40-80 mm. Perforácia sa prevedie 4 vrty na 1 m<sup>2</sup> na celkovej ploche ihriska. Na perforovanú plochu sa prevedie horná podkladová vrstva je tvorená štrkopieskovým podsypom frakcie 16 – 32 (0-22) mm hrúbky 90 mm a vrchná podkladová vrstva, pieskový podsyp + granulát frakcia 0-4 hr. 30 mm

Rovinatosť ± 4 mm na dĺžku 4 m laty.

Jednotlivé vrstvy je potrebné zhutniť, min. hodnota hutnenia je 35-50 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.

#### 1.2.5. Obrubníky

Zemné práce budú pozostávať z výkopov ryhy pre obrubníky. Cestné obrubníky (o rozmeroch 1000 x 80 x 250 mm) budú lemovať ihrisko po celom obvode. Zakladanie bude pozostávať z betónového lôžka (cca 10-20 cm hrúbka), do ktorého sa osadia obrubníky, potom je potrebné ich dobetónovať z oboch strán (tj. s bočnou betónovou oporou). Obrubníky ukladáme zásadne so škarami (šírka 3-5 mm), túto škáru nevypĺňame!

#### 1.2.6. Základové konštrukcie

Základové **pätky oplozenia** sú pôdorysných rozmerov Ø300mm (300x300mm), výšky 800mm pre stĺpiky oplozenia (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 500x500 mm výšky min. 1000 mm. Pätky budú zrealizované z prostého betónu B15-C12/15 do nezamrznej hĺbky.

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 vrstiev. Po výkopových prácach v prípade nestabilného podložia je potrebné zmeniť navrhnuté založenie jednotlivých konštrukcií ihriska.

### Konštrukcia hracej plochy ihriska (955,7 m<sup>2</sup>)

- |                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| 1. finálny športový povrch, umelá tráva | hr. 20 mm |
|-----------------------------------------|-----------|

### Spodná stavba ( na asfalte 516,7 m<sup>2</sup>)

- |                                                                |                  |
|----------------------------------------------------------------|------------------|
| 2. vrchná podkladová vrstva, fr. 0-4,                          | hr. 30 mm        |
| 3. vyrovnávajúca vrstva, pieskový podsyp fr. 16-32 (alt 0-22)  | hr. 100 mm       |
| 4. existujúca vrstva – asfaltová plocha – <b>perforovaná</b> , | hr. 60 mm        |
| 5. existujúca vrstva – podkladový betón – <b>perforovaná</b> , | hr. 100 – 120 mm |

### Spodná stavba ( na teréne 439 m<sup>2</sup>)

- |                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| 2. vrchná podkladová vrstva, fr. 0-4,                         | hr. 30 mm  |
| 3. vyrovnávajúca vrstva, pieskový podsyp fr. 16-32 (alt 0-22) | hr. 100 mm |
| 4. drenážna vrstva, štrkodrva fr. 32 – 63 mm                  | hr. 150 mm |
| 5. pôvodná zemina                                             |            |
| 6. pôvodná zemina                                             |            |

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.

#### 1.2.7. Vrchná stavba

Na pripravené vyrovnávajúce pieskové lôžko sa na ploche 40 x 20 m + bránkviská a striedačky sa zrealizuje finálny povrch - umelá tráva výšky 20 mm s výplňou z kremičitého piesku. Tento typ umelej trávy je ideálny na viacúčelové využitie z dôvodu vysokej hustoty všitia vlákien na m<sup>2</sup>, jeho vhodnej výške. Umelú trávu je potrebné maximálne zapieskovať pieskom a granulátom.

Typ - Umelá tráva ; dĺžka vlákna: 20mm; Dtex: od 6600; počet vpichov na m<sup>2</sup>: 25 000; farba zelená, priepustnosť vody: min. 67 l/m<sup>2</sup>, hmotnosť min: 2160g/m<sup>2</sup>

#### Farby a čiarovanie ihriska

Hracia plocha je navrhovaná v dvoch farbách: zelená a modrá. Čiarovanie ihriska bude realizované vlepéním umelej trávy príslušnej farby a rovnakých vlastností ako okolitá tráva v šírke 50 mm pre športy:

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

Môže byť navrhnutá aj iná farebná alternatíva čiarovania.

#### 1.2.8. Oplotenie ihriska

Oplotenie bude tvorené záchytnými sieťami ihriska. Siete budú osadené na kratších aj na dlhších stranách ihriska.

Oplotenie ihriska sa zrealizuje po všetkých stranách ihriska záchytných sietí a žiarovo zinkovaných stĺpikov oplotenia spájaných vrchným stužením cez T profily, ktoré slúžia na spevnenie športového oplotenia. Súčasťou oplotenia ihriska budú ochranné siete v celkovej výške 4 m, a to po celom obvode ihriska. Ochranná sieť je z nylonového materiálu vysoko odolného voči UV a voči klimatickým zmenám, farba zelená. V oplotení budú umiestnené dve futbalové bránky (2x) na kratších stranách ihriska, vstupná bránička a striedačky (2x). V oplotení bude umiestnená jedna vstupná brána pre údržbu ihriska podľa príslušného výkresu PD.

V rámci oplotenia bude nainštalované osvetlenie ihriska pomocou svietidiel (8ks) na 4 výložníkoch umiestnených na stĺpikoch oplotenia.

V oplotení budú osadené dve bráničky - jednokrídlová na vstup, jedna dvojkridlová na údržbu

**Konštrukcia oplotenía pozostáva z:**

- S1 - oceľový galvanizovaný okrúhly stĺpik priemeru 60 mm, dĺžky 4600 mm, vrch stĺpika je umiestnený na kóte +4,05 m ukončený spojovacím kusom pre osadenie stužujúcej oceľovej rúry priemeru 48 mm
- A - oceľová galvanizovaná okrúhla stužujúca rúra priemeru 48 mm, hr. 2,5mm, kotvená do spojovacích kusov systému oplotenía
- A1 - oceľová galvanizovaná okrúhla stužujúca rúra priemeru 48 mm, hr. 2,5mm, kotvená do spojovacích kusov systému oplotenía, dĺ. 3450 mm

**Výplň oplotenía je tvorená:**

- Os - ochranná sieť, zelená, UV stabilná, hr. 60Ply, materiál nylon (PA)
- L - napínanie oceľové poplastované lanko na vyvesenie ochrannej siete, kotvenie do stĺpikov oplotenía

**1.2.9. Vstupy**

Vstup do ihriska je riešený cez jednu vstupnú bráničku, ktorá je umiestnená na dlhšej strane ihriska a obslužnú vstupnú bránu na kratšej strane ihriska – podľa príslušnej časti PD.

**1.2.10. Vybavenie ihriska**

- 2x futbalové, hliníkové, demontovateľné bránky s vnútorným rozmerom 3x2x1,5m, vrátane sietí.
- 1x komplet – volejbalové demontovateľné hliníkové stĺpiky, výškovo nastaviteľné volejbalová sieť + anténky, tenisová sieť

**1.2.11. Osvetlenie multifunkčného ihriska**

Inštalovanie elektromontáže sa zrealizuje s umiestnením svietidiel v celkovej výške 6 m nad hracou plochou na výložníkoch. Elektrický prúd je vedený cez trúbky oplotenía (tzv. vrchné stuženie). Vo výške 6m (na výložníkoch) 4+2 m budú namontované a nainštalované Ledkové svietidlá 200W a to v celkovom počte 8 ks, ktoré budú rovnomerne rozvrhnuté po ihrisku. Podrobnejší popis vedenia elektrického prúdu tvorí samostatný projekt. Napojenie elektrickej energie bude v objekte prislúchajúcem k športovému areálu a bude mať podružné meranie.

Technické riešenie v ďalšom stupni PD.

**2. OCHRANA PROTI HLUKU A INÝM NEGATÍVNYM VPLYVOM**

Ochrana proti vonkajšiemu huku a huku vznikajúcom počas výstavby musí byť zabezpečená realizačnou firmou. Je potrebné dodržať pracovnú dobu, aby realizačné práce negatívne nepôsobili na svoje okolie.

**3. 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, 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.

#### **4. POŽIARNO-BEZPEČNOSTNÉ RIEŠENIE**

Dokumentácia rieši projekt protipožiarnej bezpečnosti inžinierskej stavby (futbalové 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**

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. 223/2001 Z.z. o odpadoch.

#### **6. 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.

#### **7. ÚDAJE O SPLNENÍ PODMIENOK URČENÝCH DOTKNUTÝMI ORGÁNMI ŠTÁTNEJ SPRÁVY**

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

#### **8. 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.

## **9. NÁVRH ÚPRAV OKOLIA STAVBY (EXTERIÉRU) A NÁVRH OCHRANY ZELENÉ 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.

## **10. 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 výjazd 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.

### **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.

Technické detaily budú vyhotovené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

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.

V Banskej Bystrici 12.2021

.....  
Ing. Vladimír Kmeť