

MESTSKÝ ÚRAD V GALANTE

Pre rokovanie
Mestského zastupiteľstva v Galante
dňa 27. februára 2025

K bodu č. 7.. : Návrh na schválenie projektového zámeru - Rekonštrukcia športového ihriska Základnej školy G. Dusíka

Návrh predkladá:

Mgr. Peter Kolek v.r.
primátor mesta

Materiál obsahuje:

A/ Návrh uznesenia
B/ Dôvodová správa
C/ Súhrnná a technická správa
D/ Vizualizácia budúceho
športoviska
E/ Stanovisko Komisie
investičnej výstavby,
životného prostredia, kultúrnych
pamiatok a verejného poriadku
F/ Stanovisko Komisie
finančnej a správy majetku

Návrh spracoval:

PhDr. Marcela Mazsárová
Projektový manažér

V Galante, dňa 19. 2. 2025

N á v r h u z n e s e n i a

Mestské zastupiteľstvo v Galante v zmysle § 11 ods. 4 písm. a) zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších zmien a doplnkov

s c h v a ľ u j e

- 1) Predloženie žiadosti o poskytnutie príspevku v rámci programu „Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia športovej infraštruktúry“ na základe výzvy č. 2024/002 Fondu na podporu športu na projekt Rekonštrukcia športového ihriska Základnej školy G. Dusíka.
- 2) Zabezpečenie realizácie projektu v súlade s podmienkami poskytnutia finančných prostriedkov z Fondu na podporu športu.
- 3) Zabezpečenie finančných prostriedkov na spolufinancovanie realizovaného projektu vo výške minimálne 30% z celkovej sumy oprávnených výdavkov projektu 232 353,00 €
- 4) Zabezpečenie financovania prípadných neoprávnených výdavkov projektu z rozpočtu Mesta Galanta.

ž i a d a

prednostu úradu

predložiť Žiadosť o poskytnutie príspevku na Fond na podporu športu.

T: do 17. 3. 2025

D ô v o d o v á s p r á v a

Fond na podporu vyhlásil Výzvu na predkladanie žiadostí o poskytnutie príspevku v rámci programu:

„Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia športovej infraštruktúry“.

Číslo výzvy: 2024/002

Účelom tejto výzvy je poskytnutie príspevku žiadateľom na realizáciu projektov výstavby novej športovej infraštruktúry a rekonštrukcie, modernizácie a technického zhodnotenia existujúcej športovej infraštruktúry v Slovenskej republike, ktorými dôjde k zlepšeniu podmienok na realizáciu športovej činnosti športovej reprezentácie Slovenskej republiky, vrcholového športu, športu mládeže, športu pre všetkých a športu zdravotne postihnutých, a to prostredníctvom rozvoja športovej infraštruktúry.

Oddelenie rozvoja a výstavby ako spracovatelia materiálu predkladajú na prerokovanie MsZ projektový zámer pod názvom:

„Rekonštrukcia športového ihriska Základnej školy G. Dusíka“

Predmetom projektu je rekonštrukcia a modernizácia existujúceho športového areálu, ktorý sa nachádza v areály Základnej školy G. Dusíka, v meste Galanta, parcela registra „C“ evidovaná na katastrálnej mape, parcelné číslo 346/53, 346/155 výmera: 4 098,66 m², druh pozemku: zastavaná plocha a nádvorie, vlastník: Mesto Galanta.

Súčasný stav areálu:

Atletická dráha ako aj ostatné športové plochy sú momentálne v zanedbanom stave a nespĺňajú technické a kvalitatívne podmienky pre kvalitný tréning, dostatočnú prípravu pre telovýchovu a relaxačnú športovú činnosť. Dráhy sú pôvodné, prerastené trávnatým porastom a v častiach ohraničujúce betónovým obrubníkom. Pôvodné multifunkčné ihrisko je v havarijnom stave (mantinely sú v niektorých miestach rozbité). Rekonštrukciou vznikne športový areál vhodný pre účely telovýchovy základnej školy, tréningové behy na atletickom ovále a rekreačné športové aktivity.

Športový areál je navrhnutý tak, aby sa navzájom jednotlivé plochy športovísk neprekrývali a nepoškodzovali plochu iného športoviska.

Predmetom rekonštrukcie bude atletická dráha, spevnené plochy v okolí ihriska, osvetlenie, vybuduje sa sektor skoku do diaľky a trojskok a multifunkčné ihrisko o rozmere 40x20 m – multifunkčné ihrisko pre hádzanú (malý futbal), volejbal a streetball.

Atletický ovál a športové ihriská sú navrhované v zmysle platných pravidiel pre dané športy.

Výzva Fondu na podporu športu je uzavretá, to znamená, že posledným termínom, kedy je možné predkladať projektové zámery je **17.03.2025**.

Výška finančných prostriedkov určených na vyčerpanie vo výzve je 17 000 000,00 €

Maximálna výška dotácie, ktorú mesto môže získať je 70 % z celkovej hodnoty oprávnených výdavkov projektu, teda mesto Galanta bude musieť spolufinancovať projekt vo výške 30% z celkového rozpočtu.

Celkový rozpočet na rekonštrukciu športovej infraštruktúry na ZŠ G. Dusíka je **774 508,70 €** s DHP, teda výška **dotácie**, o ktorú by sa mohlo mesto uchádzať je **542 156,09 €**. **Spolufinancovanie mesta** by bolo vo výške **232 352,61 €**

Žiadateľ je povinný preukázať spolufinancovanie relevantnými právne záväznými dokumentmi, žiadateľom, ktorým je obec alebo mesto - uznesením príslušného zastupiteľstva o schválení spolufinancovania predloženého projektu.

Uvedený materiál bol prerokovaný v komisiách Mestského zastupiteľstva v Galante, dňa 06.02.2025 v Komisii investičnej výstavby, životného prostredia, kultúrnych pamiatok a verejného poriadku a v Komisii finančnej a správy majetku dňa 11.02.2025. Obe komisie predložený materiál schválili a odporučili predložiť na rokovanie Mestského zastupiteľstva v Galante dňa 27.02.2024.

Vypracoval:

PhDr. Marcela Mazsárová

A. SPRIEVODNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby	REKONŠTRUKCIA ŠPORTOVÉHO IHRISKA ZÁKLADNEJ ŠKOLY G.DUSÍKA
Miesto stavby	Galanta (814504) katastrálne územie, mesto Galanta,okres Galanta
Investor	Mesto Galanta, Mierové nám č. 940/1, 924 18 Galanta
Charakter stavby	Rekonštrukcia
Účel projektu	Projektová dokumentácia k stavebnému konaniu
Katastrálne územie	814504 Galanta
Číslo pozemku	p.č. 346/53 , 346/155
Dátum	02/2024

Hlavný inžinier projektu : B-PROJEKT spol. s r.o.

kpt.Jaroša č.27
tel.: +421/(0)905 413 662
e-mail: atelier@becker.sk

Architektúra :

Zodpovedný projektant:
Ing. arch. Viktor Becker , aut. a. 1443 AA
Časť architektúra vypracoval:
Ing. Róbert Tóth

Elektro :

Zodpovedný projektant:
Peter Karas,Ing.
Kreslil:
Lukáš Cisár

Zdravotechnické inštalácie:

Zodpovedný projektant:
doc.Ing.Danica Košičanová,PhD.
Vypracoval:
Ing.Samuel Ondo-Eštók

A.2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A PREVÁDZKU DOKONČENEJ STAVBY

Predmetom projektovej dokumentácie je rekonštrukcia a modernizácia športového areálu v meste Galanta, parcela registra „C“ evidovaná na katastrálnej mape, parcelné číslo 346/53,346/155 výmera: 4 098,66 m², druh pozemku: Zastavaná plocha a nádvorie, vlastník: Mesto Galanta, Mierové námestie 940/1, GALANTA, PSČ 924 18, SK, IČO: 305936, nachádzajúcim sa v katastrálnom území: 814504 Galanta.

Rekonštrukciou vznikne športový areál vhodný pre účely telovýchovy ZŠ, tréningové behy na atl. ovále a rekreačné športové aktivity.

Športový areál je navrhnutý tak, aby sa navzájom jednotlivé plochy športovísk neprekrývali a nepoškodzovali plochu iného športoviska.

Predmetom PD je aj vybudovanie nových parkovacích miest pre učiteľov ZŠ.

Súčasný stav areálu:

Atletická dráha ako aj ostatné športové plochy sú momentálne v zanedbanom stave a nespĺňajú technické a kvalitatívne podmienky pre kvalitný tréning, dostatočnú prípravu pre telovýchovu a relaxačnú športovú činnosť. Dráhy sú pôvodné prerastené trávnatým porastom a v častiach ohraničujúce betónovým obrubníkom. Pôvodné multifunkčné ihrisko je v havarijnom stave (mantinely v niektorých miestach rozbité, ...) .

Terén je rovinatý. Prístup k športovému areálu zostáva z existujúcich spevnených plôch. Príprava územia bude spočívať najmä v odstránení pôvodných konštrukcií atletického oválu, odstránení pôvodného multifunkčného ihriska a ostatných plôch zasahujúcich do budúceho športového areálu.

A.3. PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

K spracovaniu projektu k stavebnému konaniu boli použité nasledovné podklady:

- kópia z katastrálnej mapy;
- Polohopisné a výškopisné zameranie poskytnutý Mestom Galanta
- všetky súvisiace STN
- tvaro miestna prehliadka
- požiadavky, podklady investora

A.4. ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY

- SO-01-Multifunkčné ihrisko
- SO-02-Spevnené plochy
- SO-03-Bežecký ovál s rovinou
- SO-04-Workoutové ihrisko
- SO-05-01-Spevnené plochy pojazdné -existujúce
- SO-05-02-Spevnené plochy pojazdné-novovybudované
- SO-06-Zeleň
- SO-07-Skok do diaľky
- SO-08-Oplotenie
- SO-09-Osvetlenie ihriska
- SO-10-Hlavné osvetlenie ihriska
- SO-11-Doplnenie areálového osvetlenia
- SO-12-Navrhovaná tribúna
- SO-13-Umelý trávnik
- SO-14-Oplotenie workoutového ihriska
- SO-15-Odvodnenie ihriska
- SO-16-Mantinelové oplotenie

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

V čase výstavby resp. rekonštrukcie nebude čiastočne obmedzená resp. narušená doprava na príľahlej mestskej komunikácii – areál je zo strany ZŠ otvorený, s oplotením a prístupovou bránou. V prípade potreby vjazdu bude potrebné zrealizovať v časti existujúceho oplatenia prístup.

Pred začatím výstavby investor zabezpečí vytyčenie všetkých inžinierskych sietí nachádzajúcich sa na záujmovom území !!!

Stavba nie je časovo viazaná na okolitú výstavbu.

A.6. PREHL'AD PREVÁDZKOVATEĽOV (UŽÍVATEĽOV)

Užívateľom a prevádzkovateľom riešeného zámeru bude Základná škola.

A.7. LEHOTA VÝSTAVBY

Lehota výstavby : ~6 mesiacov

A.8. PREDPOKLADANÉ TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY

Lehota dokončenia výstavby je 24 mes. od nadobudnutia právoplatnosti stav. povolenia

A.9. ÚDAJE O PRÍPADNOM POSTUPNOM UVÁDZANÍ ČASTÍ STAVBY DO PREVÁDZKY

Stavba bude uvedená do prevádzky ako jeden celok.

A.10. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA

Skúšobná prevádzka sa nepredpokladá.

A.11. CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

Celkové náklady stavby sa odhadujú: 755 618,24 € s DPH

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

B.1. Charakteristika územia a príprava územia

Predmetná lokalita sa nachádza v meste Galanta a je súčasťou základnej školy G. Dusíka, kde sa nachádza atletický ovál so športovým areálom.

V súčasnosti je uvažovaná parcela využívaná obcou základnou školou a verejnosťou.

Atletická dráha ako aj ostatné športové plochy sú momentálne v zanedbanom stave a nespĺňajú technické a kvalitatívne podmienky pre kvalitný tréning, dostatočnú prípravu pre telovýchovu a relaxačnú športovú činnosť. Dráhy sú pôvodné antuková a prerastené trávnatým porastom a ohraničujúce betónovým obrubníkom. Pôvodné betónové ihrisko s mantinelovým systémom je popraskané, chýbajú časti mantinelového systému a je v nevhodnom stave pre kvalitné tréningy a rekreačné športové aktivity.

Terén je rovinatý. Prístup k športovému areálu zostáva z existujúcich spevnených plôch.

Príprava územia bude spočívať najmä v odstránení pôvodných konštrukcií atletického oválu, odstránení pôvodného ihriska a ostatných plôch zasahujúcich do budúceho športového areálu.

B.2. Podklady k vypracovaniu projektovej dokumentácie

- 1 vstupné rokovania s investorom na rozsah zámeru
- 2 obhliadka pozemku
- 3 katastrálna snímka a LV
4. Stavebno – technické riešenie
5. Funkčné riešenie

Atletický ovál a športové ihriská sú navrhované v zmysle platných pravidiel pre dané športy.

Atletická dráha - základom pre nové riešenie je rekonštrukcia pôvodného atletického oválu na atletický ovál dĺžky 150 m s 4 bežeckými dráhami (rovinka a ovál), ovál je zhotovený oblúkov s rádiusom $R = 15539$ m (vnútorná hrana obrubníka). S úpravou na športový monolitický polyuretánový povrch, priepustný pre vodu 13 mm - (10 mm SBR kladené finišerom a 3 mm striekané EPDM v 2 vrstvách) na vrstvy drenážneho asfaltu PA s konštrukčnými vrstvami z kameniva. Rekonštrukcia atletickej dráhy z väčšej časti kopíruje pôvodnú atletickú dráhu. Nový ovál bude v ideálnej stope merať 150 m.

Spevnené plochy – v okolí atletického oválu budú vybudované spevnené plochy zo zámkovej dlažby, taktiež prístupovú cestu k multifunkčnému ihrisku. V rámci spevnených plôch budú osadené prvky mobiliáru a to lavičky a odpadkové koše. Pri atletickom ovále bude osadená samonosná tribúna.

V miestach oblúkoch atletickej dráhy / za bránami multifunkčného ihriska bude zhotovená rozcvičovací zóna z umelého trávniku výšky vlasu 18 mm so zásypom kremičitého piesku.

Skok do diaľky a trojskok – sektor skoku do diaľky a trojskok bude umiestnený ako samostatný objekt v južnej časti pozemku. Rozbeh bude s úpravou na športový monolitický polyuretánový povrch, priepustný pre vodu 13 mm - (10 mm SBR kladené finišerom a 3 mm striekané EPDM v 2 vrstvách) na vrstvy drenážneho asfaltu PA s konštrukčnými vrstvami z kameniva. Doskočisko bude vyplnené jemným pieskom a olemované gumovými obrubníkami.

Multifunkčné ihrisko 40x20 m – multifunkčné ihrisko pre hádzanú (malý futbal), volejbal

a streetball o rozmere 40x20 m ohraničené mantinelovým systémom so záchytným oplatením výšky 4 m, umiestnené na pôvodnom betónovom ihrisku umiestnené. Úprava povrchu na ihrisku bude realizovaná umelým polyuretánovým povrchom EPDM hr. 10 mm na vrstve drenážneho asfaltu PA.

Osvetlenie – v okolí atletického ihriska budú zhotovené 4 sklopné stožiare osvetlenia s LED svetlometmi. Osvetlenie bude slúžiť pre atletický ovál a tak isto aj pre multifunkčné ihrisko.

4.2 Technické riešenie – búracie práce, výkopové práce, odvodnenie, vybavenie

Búracie a výkopové práce

Búracie a výkopové práce budú realizované súčasne pre všetky objekty športového areálu. Vybúranie stávajúcich obrubníkov, betónových plôch, demontáže mantinelového systému a pôvodného športového vybavenia, odstránenie pôvodného betónového multifunkčného ihriska a odstránenia časti škvárového podložia atl. dráhy a zeminy v potrebnej konštrukčnej hrúbke pre budúce športoviská.

Demontáž 4 ks basketbalových košov, ktoré budú následne osadené do nového multifunkčného ihriska.

Pred zahájením výkopových prác je potrebné vytýčiť všetky inžinierske siete v dosahu športového areálu.

V blízkosti inžinierskych sietí je potrebné vykonať výkop ručne.

Výkopové práce budú rozšírené o 0,5 m do každej strany oproti nastávajúcim konštrukciám, v celkovej hrúbke cca 0,403 m, dno stavebnej pláne. Hĺbka výkopu sa môže upraviť podľa podložia pod pôvodnou atletickou dráhou a športovými ihriskami. Časť výkopovej zeminy bude uložená v rámci staveniska a bude použitá na terénne úpravy, ostatná zemina bude vyvezená na skládku. Vybúrané materiály (betón, oplatenie tenisového ihriska,...) budú vyvezené na skládku. Do pripravenej stavebnej pláne sa zhotovia výkopové ryhy pre odvodňovacie drenážne potrubie a vyhlbia sa výkopové jamy pre pätky, odvodnenie, športové vybavenie.

Odvodnenie

Odvodnenie športového areálu bude riešené systémom drenážneho potrubia DN 100 a vyvedené zberným drenážnym potrubím DN 160 do vsakovacích jám umiestnených mimo atletický ovál a multifunkčné ihrisko. Drenážne potrubie bude uložené v stavebnej ryhe na štrkopieskovom podklade hr. 50 mm fr. 0/32 mm. Stavebná ryha bude vystlaná geotextíliou a zasypaná kamenivom fr. 8/16 mm. Vsakovacia jama bude vystlaná geotextíliou a vyplnená drveným kamenivom fr. 32/63 mm. Pred vsakovacou jamou je umiestnená kontrolno preplachovacia šachta DN 315.

SO-01 - Multifunkčné ihrisko 40x20 m

Vykonajú sa odkopy pre nové multifunkčné ihrisko o rozmere 40x20 m. V ihrisku je navrhnuté PVC drenážne potrubie DN 100 uložené v zrealizovaných ryhách a zvodové drenážne potrubie DN 160 zaústené do vsakovacích jám mimo multifunkčné ihrisko. Výkop pätiiek pre mantinelový systém a pre športové vybavenie. Betonáž pätiiek betónom C 20/25.

Na takto pripravenú pláň a zriadené odvodnenie bude zrealizovaná vrstva kameniva drveného frakcie 32-63 hrúbky 150 mm. Následne bude zakalená vrstvou kameniva 16-32 hrúbky 100mm a po jej zhutnení budú zrealizované ostatné konštrukčné vrstvy kameniva drveného frakcie 0/32 hrúbka 50 mm. Ďalšou konštrukčnou vrstvou je asfaltový koberec drenážny PA 11 v hrúbke 50 mm a asfaltový koberec drenážny PA 8 v hrúbke 40 mm. Rovinatosť asfaltovej vrstvy musí spĺňať toleranciu +/- 3mm na 4m laty v pozdĺžnom aj priečnom smere. Následne bude zrealizovaný športový povrch polyuretánový EPDM hrúbky 10 mm farby červenej a žltej, ktorá vymedzuje hráciu plochu pre volejbal. Následne budú aplikované čiary striekaním PUR farbou pre jednotlivé športy (hádzaná biela farba, volejbal modrá farba a streetball čierna farba). Vymedzenie ihriska bude ohraničené z vonkajšej strany betónovými obrubníkmi rozmerov 1000/200/50 mm v jednej výškovej rovine a mantinelovým systémom so záchytným oplatením výšky 4 m po obvode ihriska (výška mantinelu 1 m, stĺp profil 80x80x4800 mm, pozinkovaný, uložený do chráničky Ø200; sieť PP, oko 50x50 mm, farba zelená). Zrealizované budú 4 bezbariérové vstupy o rozmere 1500 mm.

Čiarovanie pre jednotlivé športy:

Biela farba – futbal / hádzaná

Čierna farba – streetball

Modrá farba - volejbal

Rozmery základov a mantinelový systém realizovať na základe výrobcu a dodávateľa mantinelového systému.

Konštrukčné vrstvy:

• Umelý polyuretánový povrch EPDM	10 mm
• Drenážny asfalt PA 8	40mm
• Drenážny asfalt PA 11	50mm
• Drvené kamenivo fr. 0/32 mm, min. Edef2 = 50 MPa	50mm
• Drvené kamenivo fr. 16/63 mm	100mm
• <u>Drvené kamenivo fr. 32/63 mm</u>	<u>150mm</u>
• <u>KONŠTRUKČNÉ VRSTVY SPOLU</u>	<u>400 mm</u>
• Upravený terén zhutnený na min. Edef2=35 MPa	

SO-02 - Spevnené plochy

V okolí atletickej dráhy, plocha pri vstupoch na multifunkčné ihrisko a vstupné plochy na športovisko budú zhotovené zo zámkovej dlažby hr. 60 mm. Odstránenie zeminy na úroveň stavebnej pláne. Spevnené plochy budú vymedzené betónovým obrubníkom 1000x200x50 mm a v oblúkoch 500x200x50 mm. Osadenie bet. obrubníkov do lôžka z prostého betónu C 16/20. Na takto pripravenú pláň a zriadené odvodnenie bude zrealizovaná vrstva kameniva drveného frakcie 32-63 hrúbky 150 mm. Následne bude zakalená vrstvou kameniva 16-32 hrúbky 100mm a po jej zhutnení bude zrealizovaná vrstva kameniva drveného frakcie 0/32 v hrúbke 50mm a posledná vrstva drveného kameniva frakcie 4/8 v hrúbke 40 mm po zhutnení. Na takto pripravené podložie sa zrealizuje pokládka zámkovej dlažby hrúbky 60 mm.

Konštrukčné vrstvy:

• Zámková dlažba	60 mm
• Drvené kamenivo fr. 4/8 mm	40mm
• Drvené kamenivo fr. 0/32 mm	50mm
• Drvené kamenivo fr. 16/32 mm	100mm
• <u>Drvené kamenivo fr. 32/63 mm</u>	<u>150mm</u>
• <u>KONŠTRUKČNÉ VRSTVY SPOLU</u>	<u>400 mm</u>
• Upravený terén zhutnený na min. Edef2 = 35 MPa	

Na spevnených plochách bude umiestnená samonosná tribúna pre cca 32 miest.

Konštrukcia tribúny:

Nosná konštrukcia oceľové profily 60x40 mm

Podlaha oceľový pororošt

Sedáky polypropylen s UV stabilizáciou

Povrchová úprava pozink

Konštrukcia tribúny je samonosná a musí byť umiestnená na spevnenú plochu. V prípade prestrešenia je tribúnu nutné kotviť do betónového základu.

V rámci spevnených plôch bude osadený mobiliár, ktorý je tvorený z 8 ks parkových lavičiek bez operadla a odpadkových košov 60 l v počte 6 ks. Mobiliár bude osadený na betónové pätky pomocou chemickej kotvy.

Parková lavička:

- Rozmer 1700x420x400 mm bez operadla
- Oceľová konštrukcia s výplňou drevených lamiel
- Prevedenie antivandal
- Uchytenie na bet. pätky

Odpadkový kôš so strieškou:

- Objem 60 l
- Kruhový priemer
- Oceľová konštrukcia s drevenými lamelami
- Uchytenie na bet. pätky

V miestach oblúkoch atletickej dráhy resp. za bránami multifunkčného ihriska budú zhotovené plochy pre rozcvičovanie z umelého trávniku.

Odstránenie zeminy na úroveň stavebnej pláne a zhutnenie na min. Edef2=35 MPa. (je nutné dokladovať skúškami zhutnenia pláne certifikovanou skúšobňou). Zhotovenie odvodnenia z drenážneho systému a zásyp kamenivom fr. 8/16 mm. Na takto pripravenú pláň bude zrealizovaná vrstva kamenivo drveného frakcie 32-63 hrúbky 150 mm. Ďalšou vrstvou bude kamenivo fr. 16/32 mm o hrúbke 100 mm. Následne bude zrealizovaná vrstva kameniva drveného frakcie 0/32 v hrúbke 50mm. Po zhutnení vrstvy kameniva bude aplikovaná vrstva z kameniva fr. 4/8 mm a finálna vrstva kameniva fr. 0/4 mm rozťahnutá a vyrovnaná smykovacou sieťou. Finálny povrch bude tvoriť koberec z umelého trávniku s výškou vlasu 18 mm a zásypom kremičitého piesku.

Konštrukčné vrstvy:

• Umelý trávnik so zásypom krem. piesku	18 mm
• Drvené kamenivo fr. 0/4 mm, Edef2 = 50 MPa	20 mm
• Drvené kamenivo fr. 4/8 mm	30mm
• Drvené kamenivo fr. 0/32 mm	50 mm
• Drvené kamenivo fr. 16/32 mm	100mm
• Drvené kamenivo fr. 32/63 mm	150 mm
• KONŠTRUKČNÉ VRSTVY SPOLU	350 mm
• Upravený terén zhutnený na min. Edef2 = 35 MPa	

Min. parametre umelého trávniku:

- Výška vlasu 18 mm
- Počet vpichov 22 572 / m²
- Počet voľných koncov 361 152 / m²
- Celková hmotnosť 2 117 g/m²
- Dtex 11 500
- Hrúbka vlasu 180 µm
- Vlákno monofilament
- Vsyp kremičitý piesok 10 kg/m²

SO-03 - Bežecký ovál s rovinou

Zrealizujú sa odkopy pre atletický ovál a rovinku. Po zhrnutí vrstvy hrubej pláne do predpísaného dostredného spádu 1% sa pláň zhutní na min. Edef2=35 MPa. (je nutné dokladovať skúškami zhutnenia pláne certifikovanou skúšobňou). Odvodnenie atletickej dráhy je zabezpečené drenážnym potrubím DN 100 uložené v zrealizovaných ryhách. Atletická dráha je spádovaná dostredne 1%, spádovanie rovinky atl. dráhy radiálne v 0,6% spáde k strede oblúkov atl. oválu.

Na takto pripravenú pláň a zriadené odvodnenie bude zrealizovaná vrstva kameniva drveného frakcie 32-63 hrúbky 150 mm. Následne bude zakalená vrstvou kameniva 16/32 hrúbky 100mm a po jej zhutnení na bude zrealizovaná vrstva kameniva drveného frakcie 0-32 v hrúbke 50mm so zhutnením na min. Edef2 = 50 MPa. Vymedzenie atletickej dráhy bude ohraničené betónovými obrubníkmi a to na rovinkách rozmerov 1000/200/50 mm a v oblúkoch 500/200/50 mm.

Ďalšou konštrukčnou vrstvou je asfaltový koberec drenážny PA 11 v hrúbke 50 mm a asfaltový koberec drenážny PA 8 v hrúbke 40 mm. Rovinatosť asfaltovej vrstvy musí spĺňať toleranciu +/- 3mm na 4m lavy v pozdĺžnom aj priečnom smere. Následne bude zrealizovaný športový povrch polyuretánový monolitický, priepustný pre vodu, hrúbky 13 mm (SBR granulát 10 mm a nástrek EPDM granulátu 3 mm v dvoch vrstvách) farby červenej a následne budú aplikované biele čiary striekaním PUR farbou.

• Umelý polyuretánový povrch priepustný pre vodu	13 mm
• Drenážny asfalt PA 8	40mm
• Drenážny asfalt PA 11	50mm
• Drvené kamenivo fr. 0/32 mm, min. Edef2 = 50 MPa	50mm
• Drvené kamenivo fr. 16/63 mm	100mm
• Drvené kamenivo fr. 32/63 mm	150mm
• KONŠTRUKČNÉ VRSTVY SPOLU	403 mm
• Upravený terén zhutnený na min. Edef2=35 MPa	

SO-04 – Workoutové ihrisko

Je navrhované v zmysle platných pravidiel pre športy, ktoré v ňom budú obsiahnuté. Vymedzenie plochy pre SO-04 je vymedzená športovou plochou (EPDM) v celkovej plochy: 283,21 m² ktorá je ukončená záhradným obrubníkom po troch stranách plochy. Bude sa jednať o ihrisko, ktoré zabezpečí pohybové a voľnočasové aktivity nesúťažného charakteru, ktorá nie je športovou infraštruktúrou pre organizovaný šport.

SO-05-01 – Spevnené plochy pojazdné – existujúce

Pred navrhovaným workoutovým ihriskom SO-04 sa nachádza existujúce parkovisko na ktoré je potrebné ošetriť a namaľovať čiary parkovacích miest. Proti narušeniu zábradlia treba namontovať parkovací doraz.

SO-05-02 – Spevnené plochy pojazdné – navrhované

Vedľa existujúceho parkoviska sa navrhuje spevnená plocha betónová ktorá bude slúžiť ako novo navrhované parkovisko. Vytvorí sa 8 nových parkovacích miest. Betónovú plochu je potrebné ošetriť a namaľovať čiary parkovacích miest. Na novo navrhnuté parkovacie miesto nie je potrebné namontovať parkovací doraz.

SO-06 – Zeleň

Na riešenom území sa bude riešiť aj úprava terénu vyrovnanie a sejba trávnik. Pri workoutovom ihrisku sa vykoná výsadba 4 stromov lipa malolistá.

SO-07 - Skok do diaľky a trojskok

Vykonajú sa odkopy pre nové doskočisko, rozbehovú dráhu. V sektore je navrhnuté poistné PVC drenážne potrubie DN 100 a ukončené vo vsakovacej jame umiestnenej v doskočisku.

Na takto pripravenú pláň rozbehovej dráhy a zriadené odvodnenie bude zrealizovaná vrstva kameniva drveného frakcie 32-63 hrúbky 150 mm. Následne bude zakalená vrstvou kameniva 16-32 hrúbky 100mm a po jej zhutnení, bude zrealizovaná vrstva kameniva drveného frakcie 0-32 v hrúbke 50mm so zhutnením na min. Edef2 = 50 MPa. Vymedzenie rozbehovej dráhy bude ohraničené s betónovými obrubníkmi rozmerov 1000/200/50 mm v jednej výškovej rovine. Doskočisko bude ohraničené betónovými obrubníkmi, následne bude osadený lapač piesku (prýžová rohož) na betónovej ploche (medzi obrubníkmi). Samotné pieskové doskočisko bude lemované gumovým obrubníkom. Doskočisko bude o hĺbke 0,4 m, vystlané geotextílou a následne zasypané jemným pieskom fr. 0/2 mm. Na rozbehu bude osadená odrazová doska pre skok do diaľky 1 ks a 1 ks pre trojskok; (vzdialenosti 2 m a 9 m).

Ďalšou konštrukčnou vrstvou je asfaltový koberec drenážny PA 11 v hrúbke 50 mm a asfaltový koberec drenážny PA 8 v hrúbke 40 mm. Rovinatosť asfaltovej vrstvy musí spĺňať toleranciu +-3mm na 4m laty v pozdĺžnom aj priečnom smere. Následne bude zrealizovaný športový povrch polyuretánový monolitický, priepustný pre vodu, hrúbky 13 mm (SBR granulát 10 mm a nástrek EPDM granulátu 3 mm v dvoch vrstvách) farby červenej a následne budú aplikované biele čiary striekaním PUR farbou.

• Umelý polyuretánový povrch priepustný pre vodu	13 mm
• Drenážny asfalt PA 8	40mm
• Drenážny asfalt PA 11	50mm
• Drvené kamenivo fr. 0/32 mm, min. Edef2 = 50 MPa	50mm
• Drvené kamenivo fr. 16/63 mm	100mm
• Drvené kamenivo fr. 32/63 mm	150mm
• KONŠTRUKČNÉ VRSTVY SPOLU	403 mm
• Upravený terén zhutnený na min. Edef2=35 MPa	

SO-08 – Oplotenie

Na existujúcom oplotení sa vykoná rekonštrukcia oplotenia dĺžky 46,3 m s múrikom ktorej výška je z dôvodu terénu premenný 0,3-0,5 m. Betónový múrik sa vyspraví lepidlom a zasieťkuje (napr. Vertex). Pôvodné sieťové oplotenie sa demontuje. Montáž nového oplotenie bude z joklových profilov hlavný nosný stĺp s rozmermi 60x60mm. Rám medzi nosným stĺpom je z profilu 60x40mm, ktorý má výplň z profilmi 40x20mm s osovou vzdialenosťou medzi jednotlivými profilmi 110mm.

SO-09 - Osvetlenie ihriska / SO-10 - Hlavné osvetlenie ihriska / SO-11 – Doplnenie areálového osvetlenia

V okolí atletickej dráhy sú umiestnené 4 ks sklopných osvetlovacích stožiarov. Zrealizujú sa odkopy pre základové pätky o rozmere 1,3x1,3x1 m. Vyrovnanie stavebnej jamy podsypom zo štrkopiesku fr. 0/32 mm o hr. 100 mm. Následne sa zhotoví kotvenie z kari siete 100x100 mm oko o hr. 6 mm. Do stredu základu sa umiestni šróbová šablóna na upevnenie sklápacích stožiarov. Následne sa jama vyleje betónom C 16/20. V okolí atl. dráhy sa zhotoví ryha pre umiestnenie elektroinštalácie. Kábel uložený v chráničke a v pieskovom lôžku. Následne sa ryha prekryje červenou výstražnou fóliou a zhotoví sa spätný zásyp. Na vyzreté bet. pätky sa umiestnia sklápacie stožiare výšky 12 m za pomoci hydraulického zdvyháku. Na výložník sa umiestnia LED svetlomety. Ovládanie bude uložené v rozvodnicovej skrini s technológiou ovládania na diaľku.

Požiadavka na celkový príkon 6,2 kW, požiadavok na istič 16 A / 400 V.

Osvetlenie pre základnú tréningovú úroveň a rekreačnú úroveň dľa III. trieda STN EN 12193 – 150 Lx.

Technológia pokládky striekaného polyuretánového vodopriepustného povrchu 10+3 mm

X Požiadavky na podkladovú vrstvu

Rovinatosť podkladovej asfaltovej plochy musí spĺňať toleranciu 3mm pod 4m latou (športový povrch kopíruje podkladovú konštrukciu), musí byť bez prasklín a akýchkoľvek chemických či mechanických nečistôt. Podkladová vrstva musí byť pred vlastnou pokládkou športového povrchu suchá na povrchu aj vo vrchnej vrstve podkladovej konštrukcie. Asfaltová plocha musí byť riadne odvetraná, tento proces trvá v závislosti na klimatických podmienkach cca 7-14 dní od inštalácie poslednej asfaltovej vrstvy.

Δ Požiadavky na klimatické podmienky

Vhodnými klimatickými podmienkami pre realizáciu športového povrchu je zaručená celková kvalita a kompaktnosť povrchu. Pre realizáciu umelého športového povrchu by nemala teplota po celú dobu predpokladanej kompletnej pokládky povrchu klesnúť pod +10°C, nesmú prebiehať ani byť predpovedané dažďové alebo snehové zrážky, vlhkosť vzduchu musí byť v rozmedzí 30-80%. Mierna korekcia je povolená v závislosti od klimatických miestnych klimatických podmienok po konzultácii s oprávneným a vyškoleným dodávateľom polyuretánových povrchov.

Pokládku všetkých vrstiev je možné realizovať i za predpokladu, že v nočných alebo ranných hodinách (pri technologickej alebo nočnej prestávke) sa teplota zníži pod +10°C. Následok tohto

poklesu je, že sa spomalí chemický proces tuhnutia zmesi. Na výslednú kvalitu a kompaktnosť položených vrstiev to nemá žiadny vplyv. V zásade platí, že teplota nesmie klesnúť pod bod mrazu.

E Postup prác

Do miešacieho stroja sa nadávkuje presné množstvo SBR granulátu a polyuretanového lepidla. Po zmiešaní oboch zmesí sa vysype do prepravného zariadenia (napr. čelného nakladača) a prevezie sa na miesto pokládky. Kladený povrchu sa prevádza špeciálnym finišerom s vyhrievanou lištou. Po položení sa jednotlivé pruhy zhutnia ručným valčekom.

Športový povrch zatvrdne k ďalším pracovným postupom v závislosti na klimatických podmienkach za 24 – 72 hodín po ukončení inštalácie.

Po vytvrdnutí podkladovej vrstvy sa ošetrí táto vrstva penetračným nástrekom.

Na takto pripravenú a zatuhnutú vrstvu SBR granulátu sa nastrieka špeciálna jednozložková zmes polyuretánovej farby a EPDM granulátu. Táto vrstva je nanášaná striekacím strojom v dvoch protismerných vrstvách. Jednotlivé vrstvy nástreku zatvrdnú k ďalším pracovným postupom v závislosti na klimatických podmienkach za 24 – 72 hodín po ukončení inštalácie.

Tento proces finálneho nástreku je realizovaný ručne, takže sú na finálnom povrchu mierne vidieť z rôznych uhlov pohľadu ťahy po striekacom zariadení. Táto skutočnosť nie je považovaná za vadu a nemá vplyv na mechanické a chemické vlastnosti povrchu. Následne sa aplikuje čiary striekaním špeciálnou PU farbou.

Minimálne technické požiadavky športového povrchu, priepustného pre vodu

-	Certifikát IAAF		
-	Pevnosť v ťahu	0,57	N/mm ² (IAAF)
-	Ťažnosť	68	%
-	Štandardná deformácia	0°C:	0,91
		23°C:	1,11
		40°C:	1,32
-	Relatívny obrus	2,1	
-	Priepustnosť	0,23	cm/s
-	Trenie (koeficient sklzu)	za mokra:	0,58
		Za sucha	0,71
-	Zostatkový vtisk	0,56	mm
-	UV stabilné		

6. Vplyv stavby na životné prostredie

Stavba a jej využívanie nevyvolá negatívne vplyvy na životné prostredie. Pri výstavbe dôjde ku krátkodobému zvýšeniu hladiny hluku vznikajúceho od strojov, ktoré budú vykonávať zemné práce a podkladné vrstvy.

Úlohou zhotoviteľa stavených prác je zabrániť znečisťovaniu vozoviek, znižovať prašnosť kropením prípadne skladovaním sypkých materiálov v obaloch alebo uzavretých skladoch.

Stavebná činnosť musí byť vykonávaná v zmysle hygienických predpisov.

Odpadové materiály vzniknuté pri výstavbe a pri búracích prácach budú mať zväčša charakter zeminy a stavebnej suty. Tieto odpadové materiály sa budú používať na miesta určené investormi alebo sa uložia na skládku TKO.

Odpadové hospodárstvo je činnosť zameraná na predchádzanie a obmedzovanie vzniku odpadov a znižovanie ich nebezpečnosti pre životné prostredie a nakladanie s odpadmi v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Odpadové hospodárstvo, nakladanie s odpadmi a ich zhodnocovanie sa riadi podľa:

- Zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch
- Vyhláška Min. životného prostredia SR č. 365/2015 – katalóg odpadov

Zneškodnenie odpadov:

Výkopová zemina zaradená do kategórie odpadov ako ostatný, sa uloží na riadenú skládku odpadu alebo po dohode s investorom sa z časti použije na zásyp terénnych nerovností.

Odpady charakteru stavebnej sute budú odvezené na riadenú skládku odpadu.

7. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Zemné práce realizovať podľa STN 733050. Križovanie a súbeh podzemných vedení realizovať podľa STN 736005.

Pri realizácii stavby je potrebné z hľadiska bezpečnosti práce a technických zariadení pri práci postupovať v zmysle vyhlášky Slovenského úradu bezpečnosti práce. Potrebné je dodržať povinnosti dodávateľa stavebných prác, jeho povinnosti voči pracovníkom a povinnosti pri odovzdávaní staveniska v zmysle § 3 až §10. Z hľadiska staveniska a skládok na stavenisku je nutné dodržať §15 a §16.

Pri zemných prácach je potrebné investorom zistiť a vytýčiť všetky inžinierske siete a ďalšie prekážky pod a nad zemou. Pri dodržaní postupov podľa pokynov výrobcov jednotlivých častí budú splnené aj požiadavky na správnu a bezchybnú funkčnosť inštalácií.

U určených výrobkov musí byť preukázaná zhoda ich vlastností s technickými vlastnosťami v súlade so zákonom č.264/1999 Z.z o technických požiadavkách na výrobky a posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov a stavebné výrobky musia vyhovovať požiadavkám zákona č. 90/1998 o stavebných výrobkoch.

Vrchné vrstvy ihrísk a bežeckého oválu musia spĺňať požiadavky na priepustnosť, rovinatosť a odolnosť dľa STN EN 14877 Povrchy pre športoviská – syntetické povrchy pre vonkajšie športové zariadenia.

Pri výstavbe je nutné dodržiavať nasledovné právne predpisy:

- zákon 330/96 Z.z. v znení neskorších predpisov
- vyhláška 374/1990 Zb., o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- a technických zariadení
- zákon č. 718/2002 Z.z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení
- zákon 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- zákon č. 125/2006 Z.z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 85/2005 Z.z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Akákoľvek zmena musí byť najprv prekonzultovaná s projektantom.

8. Všeobecné ustanovenia

V projekte každá zmena materiálov, všetky prvky, farby a povrchové úpravy budú odsúhlasené investorom a projektantom.

V prípade zistenia odlišnosti materiálov, rozmerov a konštrukčných riešení jestvujúcich konštrukcií na stavbe oproti projektovej dokumentácii je nutné kontaktovať generálneho projektanta.

Inštalované športové zariadenie musí spĺňať príslušné revízne a bezpečnostné normy.

Termín realizácie

Predpokladaná doba výstavby sa odhaduje na 6 mesiacov, s ohľadom na vhodné poveternostné podmienky pre zachovanie technologických postupov jednotlivých prác.

Hladina navrhovaného osvetlenia bude min. $E_m = 150 \text{ lx}$.

Celková dĺžka rozvodov osvetlenia bude cca 494m.

Na osvetlenie celého ihriska vrátane atletickej dráhy sú navrhnuté 4ks oceľových osvetľovacích sklápacích stožiarov s výškou 12m, na ktorých budú uchytené svietidlá.

Navrhované stožiare budú osadené v betónových základoch navrhovaných podľa únosnosti. Rozmery základov pre stožiare sú min. 1,3 x 1,3 x 1,0m.

Na stožiaroch S1 až S4 budú osadené LED svietidlom 1550W, 400V, 221 072 Lm, 5000K, IP66.

Napájanie stožiarov bude realizované štyrmi samostatnými vývodmi z rozvádzača ovládania osvetlenia RS1 káblami CYKY-J 5x6.

Napájacie káble WL2 až WL5 pre stožiare S1 až S4 sa zaústia do svorkovnicových skriniek MX na stožiaroch. Prepoj zo stožiarovej svorkovnice ku každému svietidlu bude realizovaný káblom CYKY-J 5x2,5.

Na osvetlenie multifunkčného ihriska sú navrhnuté 4ks oceľových stožiarov s výškou 6m, na ktorých budú uchytené svietidlá – tri kusy na každom stožiar.

Navrhované stožiare budú osadené v betónových základoch navrhovaných podľa únosnosti. Rozmery základov pre stožiare sú min. 0,6 x 0,6 x 1,3m.

Na stožiaroch S5 až S8 budú osadené 3x LED svietidlom 51W, 171 lm/W, 230V, 4000K, IK08, IP65. Napájanie stožiarov bude realizované štyrmi samostatnými vývodmi z rozvádzača ovládania osvetlenia RS1 káblami CYKY-J 3x6.

Napájacie káble WL6 až WL9 pre stožiare S5 až S8 sa zaústia do svorkovnicových skriniek MX na stožiaroch. Prepoj zo stožiarovej svorkovnice ku každému svietidlu bude realizovaný káblom CYKY-J 3x2,5.

Ovládanie osvetlenia je navrhované na rozvádzači RS1 spínačmi 0-1 (každý stožiar zvlášť) s predradeným kľúčovým spínačom. Rozvádzač ovládania osvetlenia RS1 bude napojený z elektromerového rozvádzača RE káblom CYKY-J 4x10.

Okolo ihriska bude uložené uzemňovacie vedenie tvorené pásovinou FeZn 30x4mm, na ktorý sa cez uzemňovacie svorky pripoja guľatinou FeZn Ø 10mm všetky stožiare.

Na uzemnenie budú napojené aj ochranné siete okolo štadióna, tribúny a to pevnými spojmami prevedenými zváraním alebo pomocou svorky SP1 na prichytenie kovových častí.

Obvodový zemnič bude umiestnený bude po obvodě objektu v hĺbke min. 0,5m a od vonkajšej steny cca 1m.

Uzemňovacie vodiče je nutné chrániť proti korózii podľa STN 33 2000-5-54, prílohy NA.5.

Káblové rozvody osvetlenia ihriska + uzemňovacie vedenie FeZn 30x4mm uložiť v káblovej ryhe min. 10cm od silového kábla v káblovej ryhe 35x80 cm do pieskového lôžka + zatehlovanie + výstražná fólia PVC v súlade s STN 33 2000-5-52, STN 73 6005 a STN 73 6006. Pri križovaní s inými podzemnými inžinierskymi sieťami a pod spevnenými plochami uložiť káble do chráničiek FXKVS 50.

Odpor uzemnenia vytvorenej uzemňovacej siete pri odpojení ochrannom vodiči siete má byť menší ako 5 Ohmov.

Uloženie káblov v ryhe zrealizovať podľa výkresu č. E-02.

NN prípojka:

Popis realizácie prípojky:

Z rozvádzača RE, ktorý je umiestnený na mieste, ktoré je určené na výkrese č. E-100 bude vedený kábel CYKY-J 4x10 (dĺžka cca 52m) do zeme na dno káblovej ryhy /výkopu/, odkiaľ smeruje vo výkope do rozvádzača RS1. Pod spevnenými plochami v chráničke DN63.

Uloženie káblov v ryhe zrealizovať podľa výkresu č. E-02.

Technické riešenie elektrickej káblovej prípojky:

Napojenie rozvádzača RE je navrhované káblom NAYY-J 4x16 z exist. káblovo rozptýľacej istiacej skrine SR 300802 z voľného vývodu.

Rozvádzač RE je umiestnený na verejne prístupnom mieste pri skrini SR 300802.

Rozvádzač RE bude osadený elektromerom pre priame trojfázové jednotarifné meranie. Z RE bude káblom CYKY-J 4x10 napojený rozvádzač RS1.

Technické parametre navrhovaných elektrických zariadení sú špecifikované na výkrese č.:E-01, E-03.

Spoločné opatrenia:

Pri ukladaní káblov a osadzovaní osvetľovacích stožiarov musí dodávateľ stavby + investor zabezpečiť úzku koordináciu s uložením podzemných inžinierskych sietí.

Pred začatím výkopových prác musí investor zabezpečiť overenie a vytýčenie podzemných inžinierskych sietí u ich jednotlivých správcov v trase navrhovaných rozvodov. V blízkosti inžinierskych sietí je vhodné vykonávať výkopové práce ručne. Po vytýčení sietí bude na tvare miesta vytýčená presná poloha osadenia stĺpov osvetlenia a trasa uloženia rozvodov.

Pri ukladaní káblov dodržať podmienky STN 33 2000-5-52 a min. vzdialenosti v cm podľa STN 736005.

Pred začatím výkopových prác musí investor zabezpečiť overenie a vytýčenie podzemných inžinierskych sietí u ich jednotlivých správcov v trase navrhovaných rozvodov. V blízkosti inžinierskych sietí je vhodné vykonávať výkopové práce ručne. Po vytýčení sietí bude na tvare miesta vytýčená presná poloha osadenia stĺpov osvetlenia ihriska a trasa uloženia rozvodov. Pri ukladaní káblov dodržať podmienky STN 332000-5-52 a min. vzdialenosti v cm podľa STN 736005.

	1kV	22kV	ŠT	Voda	Teplovod	Kanalizácia	Plynovod		
							NTL	STL	
Kábel do 1kV	5	20	30 (10)	40	30	50	40	60	Súbeh
	5	20	30 (10)	40 (20)	30	30	40(10) (10)	100	Križovanie

Hodnoty v zátvorkách platia pri uložení káblov v chráničke, pri križovaní s presahom min 1m na každú stranu.

Ochrana a vplyv na životné prostredie

Výstavba a prevádzka navrhovaných káblových rozvodov nemá nepriaznivý vplyv na životné prostredie. Nie je zdrojom nečistôt ovzdušia, vody, pôdy ani ohrozenia živočíchov. Navrhnuté rozvody nenarušia vzhľad územia. Z hľadiska požiarnej a civilnej ochrany výstavba a prevádzka riešených objektov pri dodržaní platných noriem, predpisov a zákonov nepredstavuje žiadne nebezpečie. V trase sa nenachádzajú objekty, ktoré by mohli byť výstavbou porušené - v trase sa nachádzajú podzemné inžinierske siete, pričom zemné práce v ich blízkosti prevádzať len ručne tak, aby nedošlo k ich poškodeniu.

Zariadenie staveniska a organizácia výstavby

Zariadenie staveniska netreba zriaďovať - jedná sa o menší rozsah prác a využije sa voľný priestor investora.

Pred začatím výkopových prác musí investor zabezpečiť overenie podzemných inžinierskych sietí u ich jednotlivých správcov v trase navrhovaných rozvodov a to priamo na tvare miesta.

Bezpečnosť práce

Počas výstavby a prevádzky navrhovaných objektov musia byť dodržané bezpečnostné a prevádzkové predpisy, podmienky, vyhlášky SÚBP a SBÚ č.374/1990 Zb. a vyhlášky SÚBP č.59/82 v znení vyhlášky č.484/90 Zb. v plnom rozsahu a taktiež vyhl. MV SR č.82/1996 Z. z., zák. č. 124/2006, atď. Taktiež dodržať normy STN a to hlavne STN 33 2000-4-41, STN 33 2000-4-473, STN 33 2000-5-54, STN 33 2000-1, STN 33 3300, STN 33 2000-5-52, STN 73 6005, STN 73 6006, STN 33 3240, STN EN 61310-1, STN 34 3104, STN EN 60529, STN 33 2000-4-43, STN 33 2000-6, STN 34 3100, STN 33 1500 atď. a predpisy k zaisteniu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vrátane prác na cestách a vo výškach. Montážne práce musia byť vykonávané za vypnutého a beznapätového stavu.

Bezpečnosť technických zariadení, jeho funkciu a prevádzkovú spoľahlivosť je nutné preverovať podľa paragrafu 9 vyhl.508/2009 Zb. príslušnými prehliadkami a skúškami pričom zariadenia musia vyhovovať bezpečnej prevádzke.

Príslušní prevádzkovatelia musia vykonávať odborné prehliadky a skúšky el. zariadení podľa prílohy č.8 vyhl. 508/2009.

Záver

Všetky práce vykonať podľa platných bezpečnostno - prevádzkových a technologických predpisov a noriem STN. Po ich prevedení vykonať odbornú prehliadku a odbornú skúšku podľa vyhl.č.508/2009 a STN 33 2000-6, STN 33 1500 a na riešených objektoch musí byť prevedené odovzdávacie a kolaudačné konanie za účasti všetkých zainteresovaných organizácií. Montážne práce môže vykonať len oprávnená organizácia podľa vyhl. č 508/2009 a STN 34 3100. Dodávateľ zabezpečí vypracovanie plánu skutočného prevedenia realizovaných rozvodov a vypracovanie geodetického zamerania.

SO-12 - Navrhovaná tribúna

Nosná konštrukcia ocelové profily 60x40 mm

Podlaha ocelový pororošt

Sedačky polypropylén s UV stabilizáciou

Povrchová úprava pozink

Konštrukcia tribúny je samonosná a musí byť umiestnená na spevnenú plochu. V prípade prestrešenia je tribúnu nutné kotviť do betónového základu.

Kvôli zlepšeniu výhľadu spoza mantinelov je potrebné konštrukciu tribúny pevne uložiť a nakotviť na betónové trámy o výške 150 mm.

Optimálne je použiť typizované – certifikované tribúny priamo od výrobcov športových zariadení.

Pozri koordinačnú situáciu C-02 .

*Pre realizáciu musí byť zhotovená realizačná dokumentácia prípadne dielenská dokumentácia.

Kde budú vyriešené všetky principiálne detaily, vytyčovací výkres

SO-13 - Umelý trávnik

V miestach oblúkoch atletickej dráhy resp. za bránami multifunkčného ihriska budú zhotovené plochy pre rozcvičovanie z umelého trávniku.

Odstránenie zeminy na úroveň stavebnej pláne a zhutnenie na min. Edef2=35 MPa. (je nutné dokladovať skúškami zhutnenia pláne certifikovanou skúšobňou). Zhotovenie odvodnenia z drenážneho systému a zásyp kamenivom fr. 8/16 mm. Na takto pripravenú pláň bude zrealizovaná vrstva kamenivo drveného frakcie 32-63 hrúbky 150 mm. Ďalšou vrstvou bude kamenivo fr. 16/32 mm o hrúbke 100 mm. Následne bude zrealizovaná vrstva kameniva drveného frakcie 0/32 v hrúbke 50mm. Po zhutnení vrstvy kameniva bude aplikovaná vrstva z kameniva fr. 4/8 mm a finálna vrstva kameniva fr. 0/4 mm rozťahnutá a vyrovnaná smykovacou sieťou. Finálny povrch bude tvoriť koberec z umelého trávniku s výškou vlasu 18 mm a zásypom kremičitého piesku.

Konštrukčné vrstvy:

- | | |
|--|--------|
| • Umelý trávnik so zásypom krem. piesku | 18 mm |
| • Drvené kamenivo fr. 0/4 mm, Edef2 = 50 MPa | 20 mm |
| • Drvené kamenivo fr. 4/8 mm | 30mm |
| • Drvené kamenivo fr. 0/32 mm | 50mm |
| • Drvené kamenivo fr. 16/32 mm | 100mm |
| • Drvené kamenivo fr. 32/63 mm | 150mm |
| • KONŠTRUKČNÉ VRSTVY SPOLU | 350 mm |
| • Upravený terén zhutnený na min. Edef2 = 35 MPa | |

Min. parametre umelého trávniku:

- Výška vlasu 18 mm

-
-
- Počet vpichov 22 572 / m²
 - Počet voľných koncov 361 152 / m²
 - Celková hmotnosť 2 117 g/m²
 - Dtex 11 500
 - Hrúbka vlasu 180 µm
 - Vláknó monofilament
 - Vsyp kremičitý piesok 10 kg/m²

SO-14 - Oplotenie workoutového ihriska

V okolí workoutového ihriska sa zhotoví nové oplotenie po strane parkoviska. Vykopú sa základy pre budúce stĺpy oplotenia. Následne sa zabetónujú stĺpy.

Oplotenie z 3D plotového pletiva poplastovaného farby antracitovej dĺžky 17,30m a výšky 1,5 m.

SO-15 - Odvodnenie ihriska

Odvodnenie športového areálu bude riešené systémom drenážneho potrubia DN 100 a vyvedené zberným drenážnym potrubím DN 160 do vsakovacích jám umiestnených mimo atletický ovál a multifunkčné ihrisko. Drenážne potrubie bude uložené v stavebnej ryhe na štrkopieskovom podklade hr. 50 mm fr. 0/32 mm. Stavebná ryha bude vystlaná geotextíliou a zasypaná kamenivom fr. 8/16 mm. Vsakovacia jama bude vystlaná geotextíliou a vyplnená drveným kamenivom fr. 32/63 mm.

SO-16 - Mantinelové oplotenie

Pre vyhotovenie mantinelového oploteniu sa vyhotoví výkop. Betonáž pätiék z betónu C 20/25. Vymedzenie ihriska bude ohraničené z vonkajšej strany betónovými obrubníkmi rozmerov 1000/200/50 mm v jednej výškovej rovine a mantinelovým systémom so záchytným oplotením výšky 4 m po obvode ihriska (výška mantinelu 1 m, stĺp profil 80x80x4800 mm, pozinkovaný, uložený do chráničky Ø200; sieť PP, oko 100x100 mm, farba zelená). Zrealizované budú 4 bezbariérové vstupy.

B.3. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A OCHRANA OSOBITNÝCH ZÁUJMOV

Ochrana životného prostredia

Povinnosťou zhotoviteľa stavby je používať všetky dostupné technické opatrenia, ktoré minimalizujú nepriaznivé dôsledky stavebnej činnosti.

Pri ochrane životného prostredia počas výstavby je hlavný Zákon č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí.

V súvislosti s realizačnými prácami na výstavbe sa prejavia vplyvy hlavne:

- vyšším hlukom (stavebným ruchom)
- občasne vyššou prašnosťou v ovzduší
- čiastkovým znečistením komunikácie pri dopravnej obsluhu vyvolanej realizáciou stavby.

V týchto súvislostiach sa budú vyvolané krátkodobé vplyvy na prostredie eliminovať organizačnými opatreniami.

Ochrana vôd

Pre ochranu vôd treba dodržiavať zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)

V blízkosti staveniska sa nenachádzajú vodné toky a vodné plochy, ktoré by mohli byť stavebnou činnosťou zasiahnuté.

Ochrana ovzdušia

Je potrebné dodržiavať najmä ustanovenia zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

Na stavbe nebudú použité žiadne stavebné postupy ani technológie, ktoré by výraznejšie znečisťovali ovzdušie.

Ochrana pôdy a zelene

Na stavenisku budú dodržiavané ustanovenia zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a zákona č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny.

Ochrana pred hlukom a vibráciami

Riadi sa Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 222/2002 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody emisií hluku zariadení používaných vo vonkajšom priestore a Vyhláškou č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Odpady zo stavebnej výroby

Prehľad odpadov produkovaných pri realizácii stavby dáva rámcovú predstavu o odpadovom hospodárstve v tejto fáze prípravy stavby. Počas výstavby budovy a jej areálu sa predpokladá vznik rôznych druhov odpadov, pričom spôsob nakladania s týmito odpadmi musí byť zosúladený s platnými legislatívnymi ustanoveniami v oblasti odpadového hospodárstva. Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať generálny dodávateľ stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca odpadov. V súčasnej dobe tento dodávateľ nie je známy, preto nie sú uvedené konkrétne lokality a firmy, kde sa bude odpad skladovať, resp. likvidovať. Za odpadové hospodárstvo po realizácii stavby bude zodpovedať jej prevádzkovateľ – producent odpadu.

Z hľadiska nakladania s odpadmi je potrebné riadiť sa ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ako aj vyhlášky č. 365/2015 Z.z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

V rámci výstavby bude vznikať nasledovný odpad (v zmysle vyhlášky č. 365/2015 Z.z., O = ostatný odpad, N = nebezpečný odpad):

číslo	názov skupiny, podskupiny, druhu a poddruhu odpadu	kategória odpadu	množstvo (t)	zneškodňovanie zhodnocovanie
<u>A/ stavebný odpad z výstavby</u>				
4. Likvidácia odpadov				
Pri realizácii stavby sa predpokladá vznik týchto odpadov:				
17 05 04	Zemina a kamenivo iné	O	100,0 t	D1, R12
17 02 01	Drevo	O	2,0 t	D1, R12
17 02 03	Plasty	O	0,10 t	D1, R12
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné	O	0,5 t	D1, R12
17 04 05	Železo alebo oceľ	O	5,0 t	D1, R12
15 01 04	Obaly z plastov	O	0,10 t	D1, R12
15 01 04	Obaly z kovu	O	0,10 t	D1, R12
17 01 01	Betón	O	30,0 t	D1, R12
17 05 06	Výkopová zemina	O	10,0 t	D1, R12

B/ odpad z prevádzky objektu

20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	určí sa pri používaní areálu	D1, R12
----------	-------------------------	---	------------------------------	---------

Poznámky:

- **uvedené množstvá odpadu sú odhadované.**

Búracie a výkopové práce budú realizované súčasne pre všetky časti areálu.

Zhodnocovanie odpadov (príloha č. 1 zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z.) ... R1.... R13

Zneškodňovanie odpadov (príloha č. 2 zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z.) ... D1 D15

Stavebná suť z prác bude odvezená na skládku stavebného odpadu. Vykopaná zemina a ornica bude odvezená na skládku depónii (uložená na pozemku) a použitá na konečné terénne úpravy. Prebytočná zemina bude uložená na skládku. Počas prác je potrebné zabrániť vzniku nepovolených skládok odpadov. Zhromaždenie všetkých odpadov prebieha na vyhradených a označených miestach, kde budú jednotlivé druhy odpadu triedené a dočasne uskladnené na pozemku, tak aby bola zabezpečená ochrana životného prostredia. V rámci separovaného zberu sú využívané plastové, resp. jutové vrecia pre vytriedené komodity (papier, sklo a plasty). Využitelné odpady sa odovzdávajú do zberne, respektíve do zariadenia na zhodnocovanie odpadov. Ostatné na skládku nie nebezpečného odpadu. Všetky odpady vznikajúce počas výstavby aj odovzdania stavby do prevádzky bude s nimi nakladané v zmysle platnej legislatívy (Zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov). Nakoľko pôjde iba o odpady kategórie O, odpady z tejto kategórie budú odváňané a bude s nimi nakladané v rámci terajšieho systému nakladania odpadu v obci. Prípadné odpady kategórie N – nebezpečné, bude s nimi nakladané subdodávateľsky, t.j. zmluvne organizáciami, ktoré majú povolenie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. V tomto projekte sa s ich výskytom nepredpokladá.

Komunálny odpad – v zmysle § 80 Zákona o odpadoch za nakladanie s komunálnymi odpadmi, ktoré vznikli na území obce, zodpovedá obec. Obec je povinná zabezpečiť alebo umožniť zber a prepravu komunálnych odpadov vznikajúcich na jej území na účely ich zhodnotenia alebo zneškodnenia. Pôvodca komunálnych odpadov je povinný nakladať alebo inak s nimi zaobchádzať v súlade so všeobecne záväzným nariadením obce. Uvedená firma musí vlastniť na túto činnosť príslušné povolenia orgánov štátnej správy v odpadovom hospodárstve. Odber odpadov sa uskutoční v zmluvne dohodnutých termínoch. Vzniknuté odpady a ich množstvá je zhotoviteľ povinný evidovať podľa druhov a evidenciu a doklady o ich odvoze a zneškodnení predložiť pri kolaudácii stavby. Zhotoviteľ stavby musí zaistiť nakladanie s odpadmi, vznikajúcich pri stavebnej činnosti podľa ich zatriedenia, v súlade s požiadavkami na ochranu ŽP. Doklady o spôsobe nakladania s odpadmi musí predložiť pri kolaudačnom konaní pri ukončení stavby.

Na vhodnom mieste na pozemku investora budú zriadené nádoby na separovaný odpad.

B.4. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ

Starostlivosť o bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia na stavbe je základnou povinnosťou vedenia stavby. Túto povinnosť vo všeobecnosti ukladá Zákonník práce.

Pri všetkých stavebno-montážnych prácach počas výstavby je povinný dodávateľ oboznámiť pracovníka s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú jeho spôsobu práce.

Pracovníci musia dodržiavať základné pravidlá bezpečnosti a hygieny pri práci. Obsluha musí byť riadne vyškolená, zapracovaná a stále vedená k udržiavaniu bezpečnosti, ochrane a hygiene pri práci. O pravidelnom preškoľovaní musí byť vedený písomný doklad.

Opravy a údržbu je možné vykonávať iba vo vypnutom stave.

Pracovníci musia byť pri práci vybavení príslušnými ochrannými pomôckami, na stavbe musí byť umiestnená lekárnička so základnými prostriedkami prvej pomoci.

Počas stavebných prác je vybraný dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľa povinní rešpektovať a dodržiavať normy, technické a technologické postupy a riadiť sa zákonom č. 124/2006 Z.z. a vyhláškou č. 374/90 Zb., SÚBP a SBÚ O bezpečnosti práce a ostatnými súvisiacimi predpismi a podmienkami vyplývajúcimi z Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, z Nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z.z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko, z Nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z.z. O minimálnych požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v súvislosti s uplatnením STN 01 0802 a z Nariadenia vlády SR č. 281/2006 Z.z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami.

Projektant návrhu organizácie výstavby predbežne konštatuje, že charakter stavebnej činnosti v území si vypracovanie Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, v zmysle Nariadenia vlády SR, č. 396/2006 Z.z. nevyžaduje. V prípade nutnosti vypracovania samostatného plánu, bude tento súčasťou dodávateľskej dokumentácie vybraného dodávateľa stavby. Dtto určenie koordinátora bezpečnosti práce.

Z legislatívnych predpisov sa jedná o dodržiavanie a uplatňovanie týchto predpisov a ustanovení :

- Zákonník práce – ktorým sú vymedzené všeobecné podmienky bezpečnosti práce.
- Zákon 125/2006 Z. z. o inšpekcii práce a o zmene a o plnení niektorých zákonov
- Zákon 264/99 Z. z. o technických požiadavkách na výrobu a posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon 50/76 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon)
- Zákon 67/2010 Z.z.
- Nariadenie vlády č. 436/2008 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na strojové zariadenia , v znení neskorších predpisov a nariadení.
- Nariadenie vlády č. 392/99 Z. z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody pre elektrické zariadenia , ktoré sa používajú v určitom rozsahu napätia
- NV 393/99 Z. z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na spotrebiče plyných palív
- Nariadenie vlády 394/99 Z. z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na výrobu z hľadiska elektromagnetickej kompatibility
- NV 400/99 Z. z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na ostatné určené výrobky
- Nariadenie vlády č. 391/2006 Z. z. minimálnych bezpečnostných požiadavkách na pracovisko
- NV č 281/2006 Z. z. N o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami
- Nariadenie vlády č. 276/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami
- NV č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na používanie symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

- NV 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- NV 253/2006 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s azbestom
- NV 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi
- NV 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci
- NV 338/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci
- NV 392/2006 Z.z. o min. bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- Vyhláška 374/90 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- Vyhláška 208/91 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke , údržbe a opravách vozidiel
- Vyhláška 59/82 Zb. základne požiadavky na zaistenie BOZP
- Vyhláška 93/85 Zb. stabilné zásobníky na sypké materiály
- vyhláška 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
- Vyhláška 25/84 Zb. na zaistenie bezpečnosti práce v nízkotlakých kotolniach
- Nariadenie vlády č. 395/2006 o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
- Vyhláška 77/65 Zb. o výcviku , spôsobilosti a registrácii obslúh stavebných strojov
- Vyhláška 508/2009 Zb. o kontrolách , revíziách a skúškach plynových zariadení
- Vyhláška 504/2006 Zb. o spôsobe hlásenia, registrácie a evidencie choroby z povolania a ohrozenia chorobou z povolania
- Vyhláška 111/2007 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 164/1997 Z. z. o zdravotnej spôsobilosti na vedenie motorového vozidla
- Zákon 461/2003 o sociálnom poistení
- Zákon 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Zákon 355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 393/2006 O minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí.
- Vyhláška 453/2000 Z.z. , ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona
- Zákon 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi a Vyhláška 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii

STN 34 3100 Bezpečnostné predpisy pre prácu a obsluhu el. zariadení

B.5. KONCEPCIA POŽIARNEJ OCHRANY

Jedná sa o rekonštrukciu športového areálu ZŠ, ktoré je umiestnené na teréne. Prístupová komunikácia pre príjazd techniky je zabezpečená po pôvodnej prístupovej komunikácii. Projekt požiarnej bezpečnosti sa nevyžaduje.

B.6. ZARIADENIE CIVILNEJ OCHRANY A JEHO MIEROVÉ VYUŽITIE

Oblasť civilnej obrany je riešená hlavne v súlade s ustanoveniami zákona NR SR č.42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov, v zmysle ustanovení Vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany v znení neskorších predpisov.

V projektovej dokumentácii nie je uvažované s budovaním úkrytov.

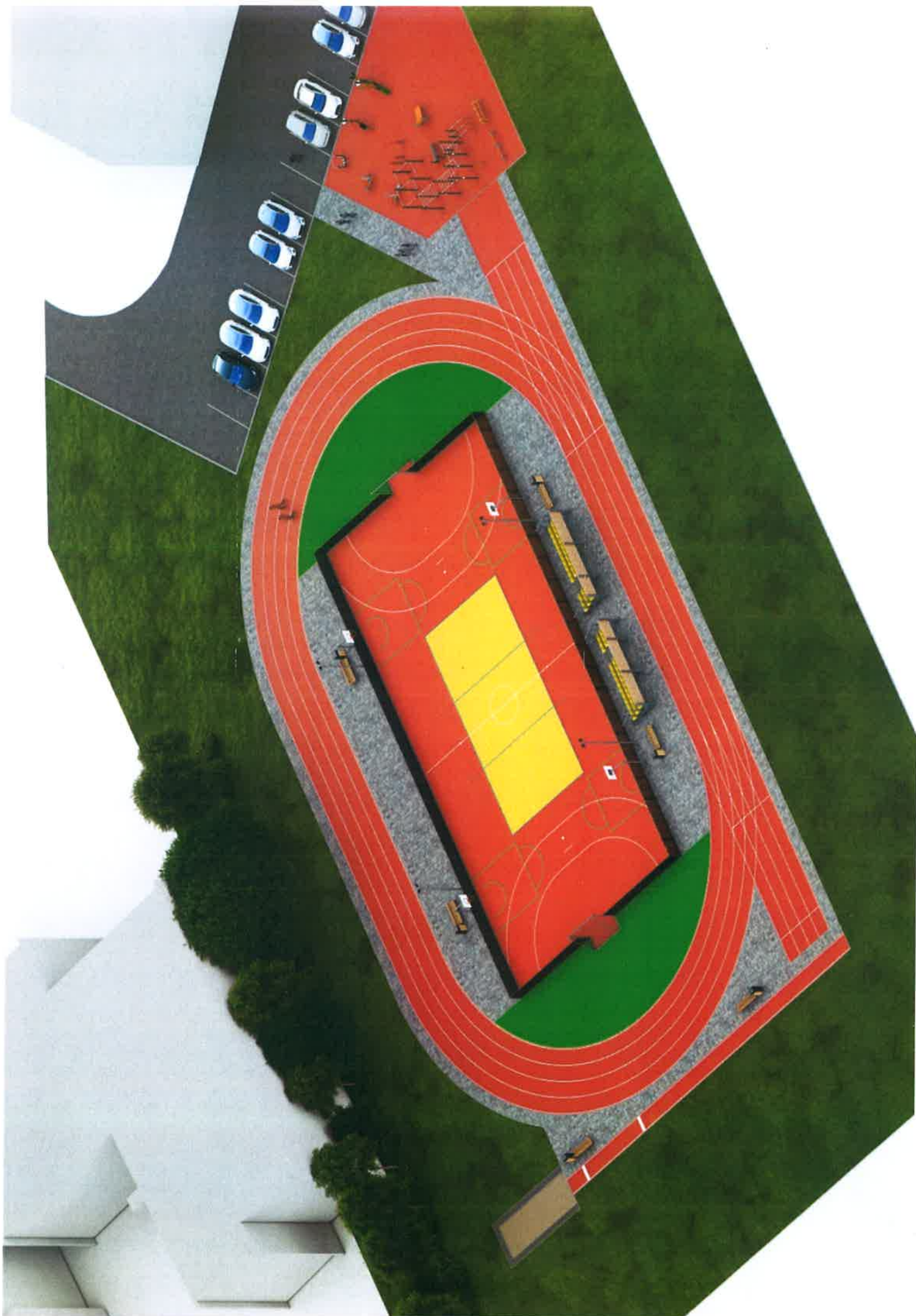
B.7. ZEMNÉ PRÁCE

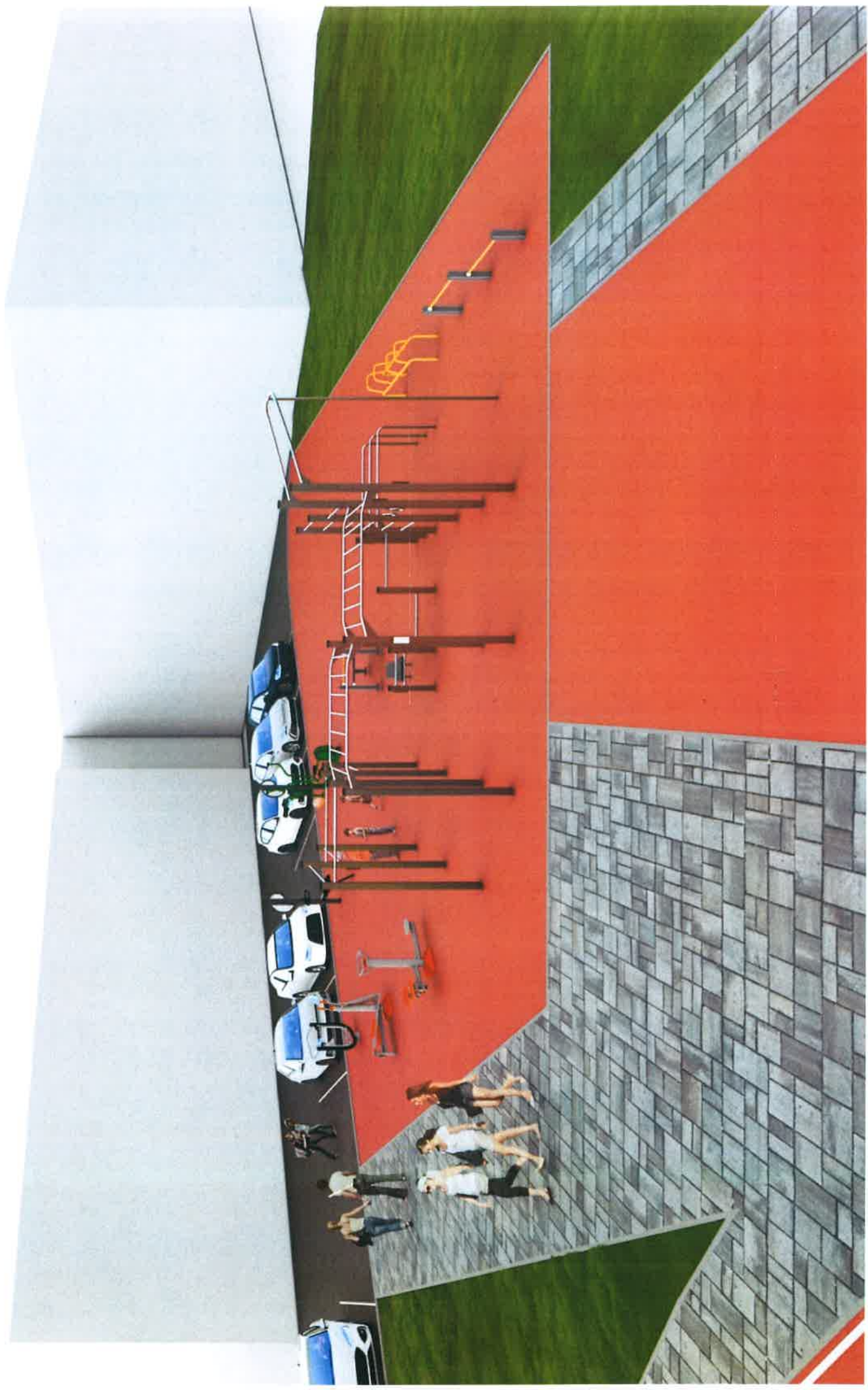
Pred zahájením zemných prác sa jednotlivé objekty vytýčia. Zreteľne sa označí výškový bod, od ktorého sa určujú všetky príslušné výšky.

Vybúranie zeminy v časti pre spevnené plochy a základové pätky mantinelového systému, vybúranie časti betónovej plochy pre osadenie pätiiek športového vybavenia a výkop rýh pre rozvody elektro osvetľovacích stožiarov.

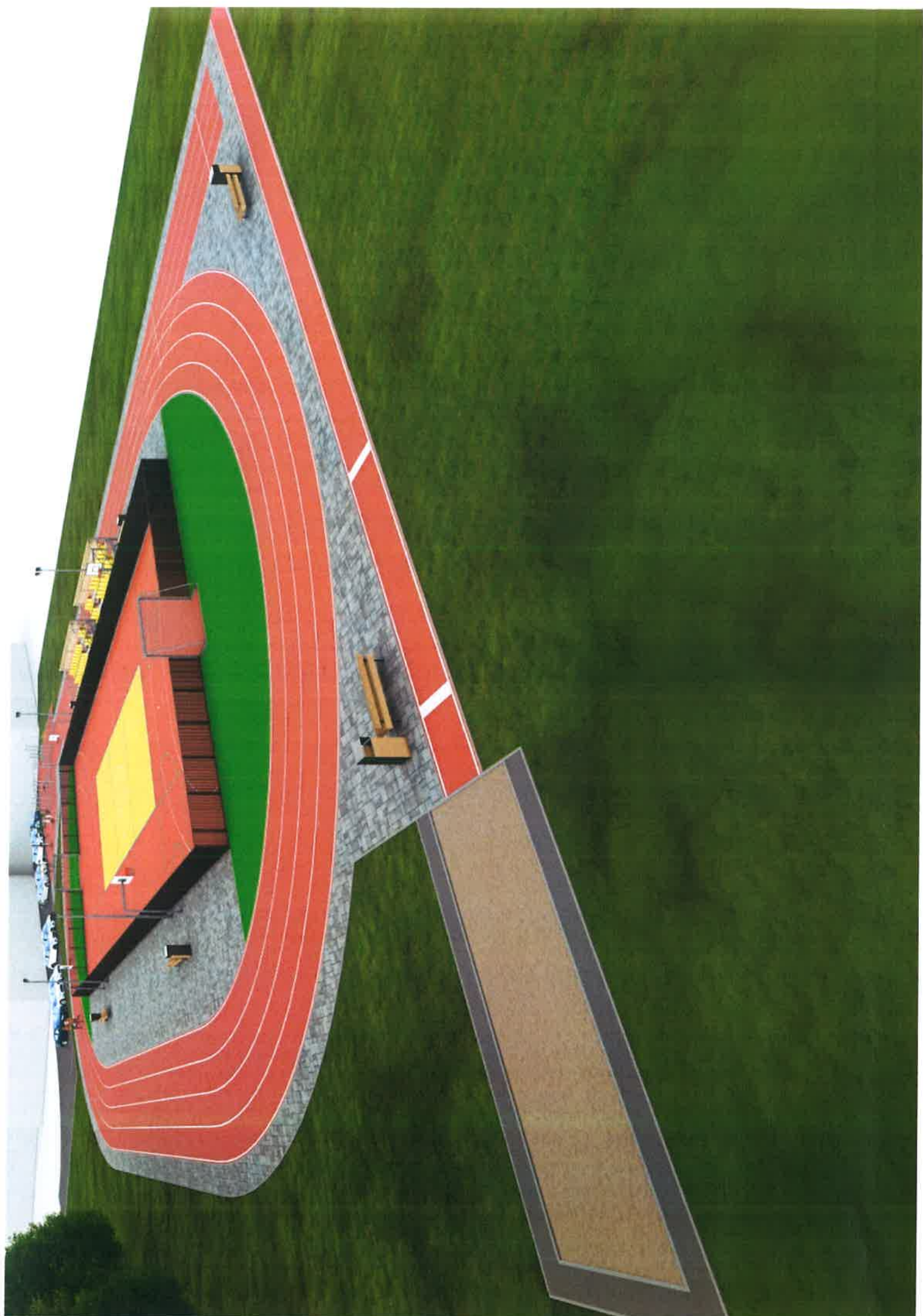
Výkopové práce sa odporúča prevádzať strojne. Vyťažená zemina sa odvezie na vopred určenú skládku, ponechá sa iba zemina určená na spätné zásypy ktorá sa uloží na dočasnej skládke v priestore staveniska. Dočistenie na úroveň základovej škáry sa vykoná ručne.

Základnou normou pre navrhovanie a vykonávanie zemných prác je STN 73 3050 Zemné práce. V blízkosti inžinierskych sietí je potrebné vykonať výkop ručne.









Stanovisko

**Komisie investičnej výstavby, životného prostredia, kultúrnych pamiatok, dopravy
a verejného poriadku pri MsZ zo dňa 06. 02. 2025**

Žiadosť o stanovisko k materiálu – „Rekonštrukcia športového ihriska Základnej školy G. Dusíka“

Investičná komisia materiál prerokovala a vyjadrila kladné stanovisko k materiálu –
„Rekonštrukcia športového ihriska Základnej školy G. Dusíka“

Hlasovanie:

6 ZA

0 PROTI

0 ZDRŽAL SA

**Ing. Zoltán Kövágó v.r.
predseda komisie**

Zapísal: Slavomír Javor v. r.

STANOVISKO
komisie finančnej a správy majetku MsZ v Galante

Komisia finančná a správy majetku MsZ na svojom zasadnutí dňa 11.02.2025 prerokovala materiál: Projektový zámer – rekonštrukcia športového ihriska Základnej školy G. Dusíka.

Finančná komisia odporúča MsZ schváliť predložene žiadosti o poskytnutie príspevku na projektový zámer pod názvom „Rekonštrukcia športového ihriska Základnej školy G. Dusíka“ a spolufinancovanie projektu vo výške 30 % z celkového rozpočtu výdavkov projektu, t.j. vo výške 232 352,61 €.

za návrh: 7 členovia komisie

Peter Závodský, v.r.
predseda komisie

Zapísala: Mgr. Katarína Kluchová