

**Na rokovanie Mestského zastupiteľstva mesta Piešťany dňa 27.8.2020**

**Názov materiálu: „NÁVRH NA SPOLUFINANCOVANIE PROJEKTU REKONŠTRUKCIE ATLETICKEJ DRÁHY A SEKTOROV NA ŠTADIÓNE V MESTE PIEŠŤANY“**

**Obsah materiálu :** Dôvodová správa

Návrh zmluvy o realizácii národného športového projektu medzi Slovenským atletickým zväzom a Mestom Piešťany  
Projektová dokumentácia s rozpočtom

**Návrh na uznesenie :** Mestské zastupiteľstvo mesta Piešťany po prerokovaní

**A/** Realizáciu projektu „Rekonštrukcia atletickej dráhy a sektorov na štadióne v meste Piešťany“ v sume 764 310, 46 EUR, z toho 250 000 EUR Slovenský atletický zväz a 514 310,46 EUR Mesto Piešťany

**B/** Zaradenie rozpočtovej položky „Rekonštrukcia atletickej dráhy a sektorov na štadióne v meste Piešťany“ v celkovej sume 764 310,46 EUR do príjmovej a výdavkovej časti programového rozpočtu Mesta Piešťany na rok 2021

- schvaľuje
- schvaľuje s pripomienkami poslancov

**Stanovisko Mestskej rady mesta Piešťany:**

**20. Návrh na spolufinancovanie projektu „Rekonštrukcia atletickej dráhy a sektorov na štadióne v meste Piešťany“**

---

**Uznesenie MsR č. 81/2020**

Mestská rada mesta Piešťany po prerokovaní

**A/ Odporúča**

realizáciu projektu „Rekonštrukcia atletickej dráhy a sektorov na štadióne v meste Piešťany“ v sume 764 310, 46 EUR, z toho 250 000,00 EUR Slovenský atletický zväz a 514 310,46 EUR Mesto Piešťany

***schváliť.***

Prítomných : 5

Za : 5 (Ing. Mgr. Bezák, Ing. Babičová, Ing. Cicutto, Mgr. Drahovský,  
Dott. Klapica)

## **B/ Odporúča**

zaradenie rozpočtovej položky „Rekonštrukcia atletickej dráhy a sektorov na štadióne v meste Piešťany“ v celkovej sume 764 310,46 EUR do príjmovej a výdavkovej časti Programového rozpočtu Mesta Piešťany na rok 2021

**schváliť.**

Prítomných : 5

Za : 5 (Ing. Mgr. Bezák, Ing. Babičová, Ing. Cicutto, Mgr. Drahovský, Dott. Klapica)

## **Stanovisko komisií MsZ:**

### **Komisia pre šport, rekreáciu a cestovný ruch**

#### **KŠRaCR po prerokovaní odporúča:**

A/ Realizáciu projektu „Rekonštrukcia atletickej dráhy a sektorov na štadióne v meste Piešťany“ v sume 764 310, 46 EUR, z toho 250 000 EUR Slovenský atletický zväz a 514 310,46 EUR Mesto Piešťany

B/ Zaradenie rozpočtovej položky „Rekonštrukcia atletickej dráhy a sektorov na štadióne v meste Piešťany“ v celkovej sume 764 310,46 EUR do príjmovej a výdavkovej časti programového rozpočtu Mesta Piešťany na rok 2021 - **schváliť**

Hlasovanie : - za: 7, proti:0, zdržal sa:0

### **Komisia pre stratégiu, výstavbu, dopravu a životné prostredie:**

#### **Komisia po prerokovaní materiálu odporúča:**

A/ Realizáciu projektu „Rekonštrukcia atletickej dráhy a sektorov na štadióne v meste Piešťany“ v sume 764 310, 46 EUR, z toho 250 000 EUR Slovenský atletický zväz a 514 310,46 EUR Mesto Piešťany

B/ Zaradenie rozpočtovej položky „Rekonštrukcia atletickej dráhy a sektorov na štadióne v meste Piešťany“ v celkovej sume 764 310,46 EUR do príjmovej a výdavkovej časti programového rozpočtu Mesta Piešťany na rok 2021

**- schváliť**

Hlasovanie - za: 6, proti: 0, zdržal sa: 1, nehlasoval: 2

### **Komisia pre legislatívu, právo, financie a podnikanie:**

#### **Komisia po prerokovaní odporúča:**

A/ Realizáciu projektu „Rekonštrukcia atletickej dráhy a sektorov na štadióne v meste Piešťany“ v sume 764 310, 46 EUR, z toho 250 000 EUR Slovenský atletický zväz a 514 310,46 EUR Mesto Piešťany

B/ Zaradenie rozpočtovej položky „Rekonštrukcia atletickej dráhy a sektorov na štadióne v meste Piešťany“ v celkovej sume 764 310,46 EUR do príjmovej a výdavkovej časti programového rozpočtu Mesta Piešťany na rok 2021

Hlasovanie : za 3, zdržal sa 4, proti 0, nehlasoval 2

Spracovateľ : Ing. Jana Hlaváčová, vedúca Odboru stratégie a rozvoja mesta

Predkladateľ : RNDr. Denisa Bartošová, prednosta MsÚ

Dátum vyhotovenia: 19.8.2020

## **Dôvodová správa:**

Mesto Piešťany na základe vyhlásenia Výzvy na podanie žiadosti o poskytnutie príspevku na rekonštrukciu a výstavbu atletických štadiónov podalo dňa 13.9.2019 žiadosť o poskytnutie príspevku na projekt „Rekonštrukcia atletickej dráhy a sektorov na štadióne v meste Piešťany“.

Dňa 30.10.2019 bolo Mestu Piešťany doručené vyjadrenie Slovenského atletického zväzu k žiadosti o poskytnutie príspevku na rekonštrukciu a výstavbu atletických štadiónov, v ktorom bol Mestu Piešťany schválený príspevok vo výške 250.000 EUR.

Predmetom príspevku je Rekonštrukcia atletickej dráhy a sektorov na štadióne v tvare oválu, bežeckej rovinky a sektorov. Stavba atletickej dráhy sa nachádza v športovom areáli futbalového štadióna, ktorý je situovaný v katastrálnom území mesta Piešťany. Vo vnútri oválu sa nachádza jestvujúce futbalové ihrisko s prírodnou trávou o rozmere čiarovania 105x68m. Jedná sa o atletický ovál dĺžky 400m so 6 dráhami, jednotný polomer zákrut 36,5m, šprintárska rovinka dĺžky 130m so 6 dráhami s umelým povrchom certifikovaným Medzinárodnou atletickou federáciou IAAF. Tartanový povrch oválu má byť situovaný na jestvujúcej bežeckej dráhe rekonštrukciou podložia s nutnými stavebnými úpravami. Atletický ovál bude obsahovať aj časti technických sektorov – hod oštepom 2x, sektor skoku do diaľky s 2 rovnobežiskami a doskočkami tesne vedľa seba, vodná priekopa, vrh guľou, skok o tyči, skok do výšky. Navrhnutý ovál bude spĺňať pravidlá IAAF a bude navrhnutý podľa technického manuálu IAAF Track and Field Facilities Manual 2008 Edition.

Využitie rekonštrukcie bude širokospektrálne. V prvom rade pôsobia v Piešťanoch atletické kluby, ktoré sú členmi Slovenského atletického zväzu, pod vedením skúsených trénerov Annemary Halmovej, Silvie Šalgovičovej a Jozefa Repčíka, ktorí majú záujem odovzdať svoje skúsenosti novým mladým nádejným športovcom. Máme zato, že skvalitnením podmienok na atletickú prípravu, zvýšime záujem mládeže o tento šport, a tým pádom zvýšime počet členov v miestnom atletickom klube. Mesto Piešťany má vhodné klimatické podnebie, dobré ubytovacie kapacity aj v blízkosti atletického štadióna, poskytuje možnosť kvalitnej regenerácie v miestnych kúpeľoch, vieme ponúknuť možnosti na sústredenia pre športovcov z iných miest, či zahraničia. Rovnako budeme schopní organizovať súťaže a športové podujatia na regionálnej, krajskej úrovni. V neposlednom rade bude nový atletický areál slúžiť občanom mesta Piešťany, školám, materským školám a iným športovým klubom s pôsobiskom v meste Piešťany.

Celkový rozpočet projektu je 764 310,46 EUR. Mesto Piešťany má vypracovanú projektovú dokumentáciu, stavebné povolenie Mesto Piešťany zabezpečí až po schválení spolufinancovania projektu MsZ Mesta Piešťany. Výška spolufinancovania z rozpočtu Mesta Piešťany predstavuje 514 310,46 EUR. Podľa Zmluvy o realizácii národného športového projektu medzi Slovenským atletickým zväzom a Mestom Piešťany bude dotácia 250.000 EUR vyplatená mestu Piešťany 31.12.2021. Stavba musí byť ukončená a skolaudovaná najneskôr do 31.12.2022. SAZ si vyhradzuje právo používať dráhu 30 dní z roka na športové účely pod ich záštitou.

Financovanie Rekonštrukcie atletickej dráhy a sektorov na štadióne v meste Piešťany bude zabezpečené z dotácie od Slovenského atletického zväzu, Mesto Piešťany zabezpečí svoju spoluúčasť podľa svojich možností, a to kombináciou úverových zdrojov, zdrojov z rezervného fondu, prípadne z fondu rozvoja bývania.

**Zmluva č.....**  
**o realizácii národného športového projektu**

uzatvorená medzi zmluvnými stranami:

**Slovenský atletický zväz**

právna forma: občianske združenie  
zastúpené: Peter Korčok, Vladimír Gubrický  
prezident, generálny sekretár  
sídlo: Bajkalská 7A, 831 04 Bratislava 3  
IČO: 36063835  
IBAN: SK06 0200 0000 0042 0655 3055  
webové sídlo: www.atletika.sk  
e-mail: gubricky@atletika.sk

ako prijímateľ prostriedkov štátneho rozpočtu (ďalej len „*Prijímateľ*“)

a

**Mesto Piešťany**

zastúpené: Mgr. Peter Jančovič, PhD. – primátor mesta Piešťany  
sídlo: Námestie SNP č.3, 921 45 Piešťany  
IČO: 00612031  
IBAN: SK87 0200 0000 0000 3402 8212  
webové sídlo: www.piestany.sk  
e-mail: sekretariat@piestany.sk

ako oprávnený prijímateľ prostriedkov štátneho rozpočtu (ďalej len „*Priamy realizátor*“).

**Čl. 1**  
**Základné ustanovenia**

1. Zmluvou o podpore národného športového projektu uzatvorenou dňa 21.11.2019 medzi Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky (ďalej len „*Ministerstvo*“) ako poskytovateľom prostriedkov štátneho rozpočtu a Slovenským atletickým zväzom ako prijímateľom prostriedkov štátneho rozpočtu podľa § 74 ods. 2, § 75 ods. 1 písm. b) a ods. 7 zákona č. 440/2015 Z. z. o športe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „*Zákon o športe*“) a na základe bodu B.6 Uznesenia vlády Slovenskej republiky č. 285 z 12. júna 2019 k Výstavbe, modernizácii a rekonštrukcii športovej infraštruktúry národného významu v rokoch 2019 – 2021, poskytlo Ministerstvo Prijímateľovi príspevok na národný športový projekt v sume 5 000 000,- € (slovom: päť miliónov eur) z programu 026 Národný program rozvoja športu v SR (podprogram 026 04 Športová infraštruktúra).
2. Prijímateľ poskytne Priamemu realizátorovi finančné prostriedky z prijatého príspevku na realizáciu národného športového projektu (ďalej len „*Finančné prostriedky*“), ktorých suma, špecifikácia, účel použitia a podmienky ich poskytnutia sú uvedené v tejto zmluve.

**Čl. 2**  
**Poskytnutie Finančných prostriedkov**

1. Prijímateľ poskytne Priamemu realizátorovi Finančné prostriedky podľa článku 3 tejto zmluvy formou refundácie, počas obdobia špecifikovaného v čl. 4 ods. 4 tejto zmluvy, po tom, ako Priamy realizátor :
  - a) predloží Prijímateľovi doklady preukazujúce vynaložené náklady na Dielo špecifikované v článku 3 bod 4 tejto zmluvy, ktoré budú spĺňať všetky náležitosti podľa všeobecne záväzných právnych

predpisov,

- b) preukáže Prijímateľovi spolufinancovanie podľa článku 3 bod 7. tejto zmluvy a
  - c) predloží Prijímateľovi úradne osvedčenú kópiu právoplatného povolenia alebo rozhodnutia vyžadovaného k riadnemu prevádzkovaniu predmetu Účelu použitia, ak v tejto zmluve nie je uvedené inak, a to bezhotovostne na bankový účet, vedený v banke na území Slovenskej republiky, uvedený v záhlaví tejto Zmluvy, ktorého majiteľom je Priamy realizátor, a ktorý bol zriadený Priamym realizátorom na príjem a používanie prostriedkov zo štátneho rozpočtu (ďalej len „*Bankový účet*“).
2. Prijímateľ poskytne Priamemu realizátorovi Finančné prostriedky do 21 pracovných dní po splnení podmienok uvedených v bode 1 písm. a) až c) tohto článku zmluvy. V prípade, ak z dôvodov hodných osobitného zreteľa nebude možné splniť podmienku podľa písm. c) bod 1 tohto článku zmluvy do 31. decembra 2021, Prijímateľ môže na základe písomnej, odôvodnenej žiadosti Priameho realizátora, doručenej Prijímateľovi najneskôr do 30. septembra 2021, poskytnúť Finančné prostriedky Priamemu realizátorovi aj bez splnenia tejto podmienky. Priamy realizátor sa zaväzuje podmienku podľa písm. c) bod 1 tohto článku zmluvy splniť najneskôr do 31. decembra 2022.
  3. V prípade pochybností o oprávnenosti vynaložených nákladov na Dielo vyplývajúcich z predložených dokladov je Prijímateľ oprávnený požiadať Ministerstvo o stanovisko. V takom prípade lehota na poskytnutie Finančných prostriedkov podľa bodu 2 tohto článku zmluvy neplatí. Prijímateľ poskytne Priamemu realizátorovi Finančné prostriedky podľa bodu 1 tohto článku zmluvy do 14 pracovných dní od doručenia stanoviska Ministerstva.
  4. Ak Priamy realizátor má dočasne pozastavenú spôsobilosť prijímateľa verejných prostriedkov, Prijímateľ počas obdobia dočasného pozastavenia spôsobilosti prijímateľa verejných prostriedkov Finančné prostriedky neposkytne. Prijímateľ môže Finančné prostriedky resp. ich zostávajúcu časť poskytnúť Priamemu realizátorovi až po jeho opätovnom nadobudnutí spôsobilosti prijímateľa verejných prostriedkov.
  5. Ak Priamy realizátor stratí spôsobilosť prijímateľa verejných prostriedkov, Prijímateľ Finančné prostriedky neposkytne.

### Čl. 3

#### Suma a účel použitia Finančných prostriedkov

1. Prijímateľ poskytne Priamemu realizátorovi finančné prostriedky v sume 250 000 eur (slovom: dvestopäťdesiat tisíc eur).
2. Účelom použitia Finančných prostriedkov je podpora rekonštrukcie a výstavby atletického štadióna v Piešťanoch na pozemku, parcela registra „C“ evidovaná na katastrálnej mape, parcelné číslo 5826/5, výmera: 5008,5 m<sup>2</sup>, druh stavby: Budova pre šport a na rekreačné účely, vlastník: Mesto Piešťany nachádzajúcom sa v katastrálnom území Piešťany, obec: Piešťany, okres: Piešťany, vedený Okresným úradom Piešťany– katastrálny odbor, na liste vlastníctva č.5700, vrátane nevyhnutného technického, sociálneho a materiálneho vybavenia atletického štadióna, ktorým sú potrebné objekty a ich miestnosti (budova tribúny, šatne, sociálne zariadenia, technické miestnosti, sklady a pod.), zariadenia a materiál (doskočiská, prekážky, vrhačské kletky, výsledkové tabule, meracie zariadenia a pod.), na rekonštrukciu a výstavbu atletického štadióna so 400-metrovým atletickým oválom s umelým povrchom. /rekonštrukciu a výstavbu atletického štadióna s 300-metrovým atletickým oválom s umelým povrchom (ďalej len „*Účel použitia*“).
- 3.
4. Priamy realizátor zabezpečí realizáciu Účelu použitia Finančných prostriedkov špecifikovaného v bode 2 tohto článku zmluvy v súlade s Prijímateľom schváleným projektom realizácie, ktorý sa bude zhodovať s predloženou žiadosťou Priameho realizátora o poskytnutie príspevku na rekonštrukciu a výstavbu atletického štadióna.
5. Priamy realizátor zabezpečí realizáciu Účelu použitia Finančných prostriedkov špecifikovaného v bode 2

tohto článku zmluvy prostredníctvom dodávateľov tovaru alebo služby, pri výbere ktorých bude postupovať podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, a to na základe písomne uzavretej zmluvy o dielo, v ktorej uvedená cena diela stanovená verejným obstarávaním bude zahŕňať všetky náklady súvisiace so zhotovením diela a zhotoviteľ sa v nej zaviazal dodať Priamemu realizátorovi dielo v požadovanej kvalite (ďalej len „Dielo“).

6. Priamy realizátor je pred uskutočnením verejného obstarania povinný predložiť súťažné podmienky pri zadávaní verejného obstarávania poverenému zástupcovi Prijímateľa na schválenie, pokiaľ verejné obstaranie nebolo uskutočnené pred uzatvorením tejto Zmluvy.
7. Pod požadovanou kvalitou sa na účely tejto zmluvy rozumie najmä:
  - a) predmet Účelu použitia musí spĺňať kritériá Medzinárodnej asociácie atletických federácií IAAF v zmysle technického manuálu IAAF „Track and Field Facilities Manual 2008 a pri projektoch spracovaných po roku 2019 „Track and Field Facilities Manual 2019“ - <https://www.worldathletics.org/about-iaaf/documents/technical-information>,
  - b) polyuretánové povrchy v predmete Účelu použitia musia mať platný certifikát IAAF vrátane značenia športových plôch nástrekom (čiarovanie) a musia byť realizované zhotoviteľom, ktorý v posledných piatich rokoch zhotovil 400 metrovú atletickú dráhu s certifikáciou IAAF, čo v rámci verejného obstarávania preukáže doložením vlastnej referencie; po ukončení diela Priamy realizátor zabezpečí overenie kvality diela (bežeckého oválu a atletických sektorov) certifikátom Prijímateľa (SAZ),
  - c) náradie a náčinie, ktorým bude predmet Účelu použitia vybavený, musí mať certifikáciu IAAF.
8. Pod spolufinancovaním sa na účely tejto Zmluvy rozumie suma finančných prostriedkov z iných zdrojov ako z prostriedkov štátneho rozpočtu, použitá na Účel použitia, a to najmenej vo výške 40 % z celkových výdavkov na rekonštrukciu alebo výstavbu realizovanú Priamym realizátorom podľa tejto zmluvy (ďalej len „Spolufinancovanie“). Predmetom Spolufinancovania môžu byť len oprávnené výdavky. Zabezpečenie finančných prostriedkov na Spolufinancovanie je Priamy realizátor povinný vierohodne preukázať Prijímateľovi najneskôr do 31. 05. 2020.

#### Čl. 4

##### Podmienky a obdobie použitia Finančných prostriedkov

1. Oprávnené výdavky sú kapitálové výdavky Priameho realizátora, ktoré sú nevyhnutné a zároveň preukázateľne viazané na konkrétny Účel použitia, vrátane výdavkov na obstaranie majetku nevyhnutne potrebného na realizáciu Účelu použitia, spĺňajúcich kritériá zaradenia do kapitálových výdavkov.
2. Za oprávnené použitie Finančných prostriedkov sa považuje prevod finančných prostriedkov z Bankového účtu za účelom úhrady oprávnených nákladov Účelu použitia na:
  - a) účet dodávateľa tovaru alebo služby,
  - b) iný účet Priameho realizátora, ak Priamy realizátor pred poukázaním Finančných prostriedkov na Bankový účet uhradil z vlastných finančných prostriedkov výdavok na Účel použitia, najviac však v sume určenej v tejto Zmluve a najviac v sume takto použitých vlastných finančných prostriedkov.
3. Za oprávnené použitie Finančných prostriedkov sa považuje aj hotovostná operácia vykonaná v nevyhnutnom a odôvodnenom rozsahu za účelom úhrady oprávnených nákladov Účelu použitia v rozsahu podľa osobitného predpisu,<sup>1</sup> ak nie je možné postupovať podľa bodu 2.
4. Za oprávnené použitie Finančných prostriedkov sa považuje len výdavok, ktorý bol uhradený v období **od 01. januára 2019 do 31. decembra 2021**.
5. Oprávnenými výdavkami pri preukazovaní Spolufinancovania môžu byť len výdavky uhradené v období **od 1. januára 2019 do 31. decembra 2022**.
6. Finančné prostriedky nie je možné použiť na:

---

<sup>1</sup>Zákon č. 394/2012 Z. z. o obmedzení platieb v hotovosti



- a) úhradu dane z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“) Priameho realizátora, ak je platiteľom DPH a má nárok na jej odpočítanie z vlastnej daňovej povinnosti,
- b) splácanie úverov, pôžičiek, úrokov a súvisiacich poplatkov z prijatých úverov a pôžičiek,
- c) úhradu výdavkov, ktoré nie sú v súlade s Účelom použitia vymedzeným v tejto Zmluve.

## Čl. 5

### Povinnosti a záväzky Priameho realizátora

1. Priamy realizátor je povinný zabezpečiť Spolufinancovanie Účelu použitia v súlade s článkom 3 bod 7 tejto Zmluvy.
2. Priamy realizátor je povinný použiť poskytnuté Finančné prostriedky hospodárne, efektívne, účinne, účelne a výlučne na zabezpečenie Účelu použitia v súlade s podmienkami uvedenými v tejto Zmluve a v súlade s podmienkami uvedenými v časti 6 materiálu Výstavba, modernizácia a rekonštrukcia športovej infraštruktúry národného významu v rokoch 2019 – 2021, schválenom uznesením vlády Slovenskej republiky č. 285 z 12. júna 2019.<sup>2</sup>
3. Priamy realizátor sa zaväzuje, že dodrží všetky podmienky a postupy podľa zákona č. 358/2015 Z. z. o úprave niektorých vzťahov v oblasti štátnej pomoci a minimálnej pomoci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o štátnej pomoci).
4. Priamy realizátor sa zároveň zaväzuje, že vráti poskytnuté Finančné prostriedky, ak podmienky použitia Finančných prostriedkov vymedzené v tejto Zmluve, budú Priamym realizátorom porušené.
5. Priamy realizátor sa zaväzuje bez zbytočného odkladu, najneskôr do 10 kalendárnych dní písomne informovať Prijímateľa:
  - a) o každej zmene formálneho charakteru súvisiacej s Priamym realizátorom (napr. zmena kontaktných údajov, štatutárneho orgánu, bankového spojenia, stanov a pod.),
  - b) ak v priebehu roka, v ktorom čerpá Finančné prostriedky, prestane spĺňať podmienky spôsobilosti Prijímateľa verejných prostriedkov.
6. Priamy realizátor je povinný v písomne uzavretej zmluve o dielo so zhotoviteľom dohodnúť časový harmonogram postupu realizácie Diela, a bez zbytočného odkladu o ňom informovať Prijímateľa. V prípade porušenia časového harmonogramu postupu realizácie Diela, je Prijímateľ oprávnený v ktoromkoľvek štádiu realizácie Diela od tejto Zmluvy odstúpiť a požadovať od Priameho realizátora vrátenie všetkých poskytnutých Finančných prostriedkov.
7. Priamy realizátor je povinný na vyžiadanie povereného zástupcu Prijímateľa predložiť Prijímateľovi projektovú dokumentáciu a iné doklady týkajúce sa realizácie diela.
8. Priamy realizátor je povinný priebežne zverejňovať informácie o prijatí a spôsobe použitia Finančných prostriedkov najneskôr do 25. dňa kalendárneho mesiaca nasledujúceho po kalendárnom mesiaci, v ktorom boli prostriedky prijaté alebo použité, ak nevedie príjmy a výdavky prostriedkov zo štátneho rozpočtu na osobitnom bankovom účte.
9. Priamy realizátor sa zaväzuje do 01. marca 2020, 01. marca 2021, 01. marca 2022 a v prípade úhrad podľa článku 4 bod 5, ak boli vykonané v roku 2022, do 01. marca 2023 zaslať na adresu elektronickej pošty Prijímateľa office@atletika.sk“ a v písomnej podobe na adresu Poskytovateľa uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy zoznam dokladov o úhrade výdavkov za plnenia za predchádzajúci kalendárny rok (napr. tovarov, služieb, vykonaných prác), dodaných Priamemu realizátorovi, pri ktorých sa aspoň sčasti čerpali finančné prostriedky z poskytnutých Finančných prostriedkov podľa Účelu použitia (ďalej len „*Účtovanie*“). Priamy realizátor dbá pri vyplňaní zoznamu dokladov podľa prvej vety na to, aby suma výdavkov podľa vyplnených dokladov bola rovná súčtu použitých Finančných prostriedkov, a aby zoznam dokladov obsahoval údaje v nasledovnom rozsahu:
  - a) výdavky z Finančných prostriedkov,
  - b) dátum úhrady,
  - c) originálne číslo účtovného dokladu (nie interné číslo evidencie dokladu u Priameho realizátora),

<sup>2</sup>Uznesenie vlády SR č. 285 z 12. júna 2019 <https://rokovania.gov.sk/RVL/Resolution/17767/1>

- d) popis uhradeného plnenia, ktorý ho neskreslene identifikuje,
  - e) plný názov právnickej osoby, ak dodávateľom plnenia je právnická osoba,
  - f) obchodné meno fyzickej osoby, ak dodávateľom plnenia je fyzická osoba – podnikateľ,
  - g) IČO právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa,
  - h) anonymizované označenie osoby (napr. „osoba 1“, „osoba 2“ a pod.), ak dodávateľom plnenia je fyzická osoba – nepodnikateľ,
  - i) hodnota uhradeného plnenia vrátane DPH v prípade, ak Priamy realizátor nemá nárok na odpočítanie DPH, inak hodnota bez DPH,
  - j) meno, priezvisko, funkcia a podpis osoby, ktorá schválila Vyúčtovanie, a ktorá je oprávnená v súlade so stanovami na podpis Vyúčtovania,
  - k) dátum schválenia Vyúčtovania,
  - l) meno, priezvisko a telefónne číslo kontaktnej osoby pre Vyúčtovanie.
10. Priamy realizátor sa zaväzuje doručiť Prijímateľovi riadne a úplné Vyúčtovanie podľa bodu 9 tohto článku zmluvy na formulároch/tlačivách a vo formáte, ktoré Prijímateľ zverejní na svojom webovom sídle. Tlačivá budú obsahovať aj:
- a) čestné vyhlásenie, že všetky poskytnuté údaje sú pravdivé, boli zaslané včas, spôsobom dohodnutým v tejto Zmluve a boli podpísané osobami, ktoré boli oprávnené vykonať príslušný právny úkon v mene Priameho realizátora,
  - b) súhlas Priameho realizátora so zhromažďovaním, spracovávaním a zverejňovaním poskytnutých údajov.
11. Prijímateľ zverejňuje Vyúčtovanie na svojom webovom sídle.
12. Ak Prijímateľ kontrolou zistí nedostatky v predložennom Vyúčtovaní, zašle Priamemu realizátorovi pokyn na jeho opravu s poučením o zistených nedostatkoch. Priamy realizátor sa zaväzuje zaslať najneskôr do 5 kalendárnych dní odo dňa jeho doručenia opravené Vyúčtovanie Prijímateľovi podľa pokynu.
13. Priamy realizátor je povinný viesť o poskytnutých Finančných prostriedkoch účtovnú evidenciu v súlade s osobitným predpisom.<sup>3</sup>
14. Priamy realizátor je povinný postupovať spôsobom uvedeným v materiáli č. UV-14783/2019 s názvom „Výstavba, modernizácia a rekonštrukcia športovej infraštruktúry národného významu v rokoch 2019 – 2021“, schválenom uznesením vlády Slovenskej republiky č. 285 z 12. júna 2019.<sup>2</sup>

## Čl. 6

1. Priamy realizátor sa zaväzuje do 10 dní po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy umiestniť logo Ministerstva (ďalej len „Logo“) na svojom webovom sídle na mieste viditeľnom pri prvom načítaní úvodnej stránky, smerovať ho ako hypertextový odkaz na adresu <http://www.minedu.sk/register-poskytnutych-financnych-prostriedkov/> až do skončenia lehoty na použitie Finančných prostriedkov. Logo má rozmery minimálne 120 x 240 bodov a Priamy realizátor na ňom uvádza rok a aktuálnu výšku všetkých finančných prostriedkov poskytnutých Prijímateľom v aktuálnom roku. Grafické znázornenie Loga je nasledovné:



Prostriedky zo štátneho rozpočtu na šport v roku 20.. : ..... eur

2. Priamy realizátor je povinný umiestniť na viditeľnom mieste, ktoré je prístupné širokej verejnosti (napríklad pri vstupe) v mieste realizácie rekonštrukcie alebo výstavby atletického štadióna podľa článku 3 bod 2 tejto zmluvy:
- a) počas jeho fyzickej realizácie veľkoplošnú reklamnú tabuľu (panel) s rozmermi minimálne 250x150

<sup>3</sup>Zákon č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov

<sup>2</sup>Uznesenie vlády SR č. 285 z 12. júna 2019 <https://rokovania.gov.sk/RVL/Resolution/17767/1>

cm, ktorá obsahuje:

- a. v primeranej veľkosti logo Ministerstva, ktoré je zverejnené na webovom sídle Ministerstva (<https://www.minedu.sk/logo/>) s textom „Projekt je spolufinancovaný sumou 250 000 eur zo štátneho rozpočtu Slovenskej republiky“ a
  - b. informáciu o cieľoch a zámeroch národného športového projektu,
  - c. v primeranej veľkosti logo Prijímateľa, ktoré je zverejnené na webovom sídle Prijímateľa (<https://www.atletika.sk>).
- b) najneskôr do 6 mesiacov po ukončení jeho fyzickej realizácie trvalú vysvetľujúcu tabuľu (pamätnú dosku) o rozmeroch minimálne 20 x 30 cm, ktorá obsahuje v primeranej veľkosti logo Ministerstva, ktoré je zverejnené na webovom sídle Ministerstva (<https://www.minedu.sk/logo/>) s textom „Projekt je spolufinancovaný sumou 250 000 eur zo štátneho rozpočtu Slovenskej republiky“.
3. Priamy realizátor sa zaväzuje, že vo všetkých oznámeniach, publikáciách a pri informovaní o národnom športovom projekte podľa článku 3 bod 2 tejto zmluvy výslovne uvedie, že tieto činnosti boli financované z Finančných prostriedkov poskytnutých Ministerstvom.
  4. Priamy realizátor je povinný na základe písomnej žiadosti Prijímateľa, Ministerstva alebo na žiadosť orgánu oprávneného na výkon kontroly podľa osobitného predpisu<sup>4</sup> predložiť mu bez zbytočného odkladu originál zmluvy, objednávky, faktúry alebo iného účtovného dokladu súvisiaceho s použitím Finančných prostriedkov pre účely kontroly.
  5. Ak orgán, oprávnený na výkon kontroly podľa osobitných predpisov<sup>4</sup>, vykoná kontrolu Finančných prostriedkov, poskytnutých podľa tejto Zmluvy, Priamy realizátor sa zaväzuje zaslať Prijímateľovi bez zbytočného odkladu:
    - a) protokol/správu o výsledku tejto kontroly,
    - b) prijaté opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov,
    - c) správu o plnení prijatých opatrení podľa písmena b).
  6. Priamy realizátor sa zaväzuje, že:
    - a) Účel použitia zrealizuje tak, aby povolenia a rozhodnutia vyžadované k jeho riadnemu prevádzkovaniu nadobudli právoplatnosť najneskôr do termínu 31. decembra 2021, s výnimkou podľa článku 2 ods. 2 tejto zmluvy,
    - b) zašle Prijímateľovi úradne osvedčenú kópiu kolaudačného rozhodnutia alebo iného povolenia podľa písm. a), ak sa vyžaduje na jeho riadne užívanie, do 15 dní od nadobudnutia jeho právoplatnosti,
    - c) Prijímateľovi písomne zašle do 01. marca nasledujúceho kalendárneho roka stručný popis a rozsah vykonaných a realizovaných prác k 31. decembru každého kalendárneho roka počas procesu realizácie Účelu použitia,
    - d) pri realizovaní Účelu použitia bude postupovať podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako aj počas celého procesu realizácie národného športového projektu,
    - e) zabezpečí, že odo dňa odovzdania do užívania alebo právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia, ak sa vyžaduje, bude predmet Účelu použitia využívaný na športové aktivity a športové podujatia, a to počas doby najmenej 20 rokov (ďalej len „Rozhodujúca doba“),
    - f) počas Rozhodujúcej doby poskytne predmet Účelu použitia na športovú činnosť podľa požiadaviek Prijímateľa, Ministerstva alebo pre potreby športovej reprezentácie Slovenskej republiky, pričom odplata za toto poskytnutie predmetu financovania nesmie presiahnuť výšku úhrady za prevádzkové náklady spojené s takýmto užívaním (napr. spotreba teplej a studenej vody, elektrickej energie, upratovanie, odvoz a likvidácia odpadu atď.),
    - g) zabezpečí, že predmet Účelu použitia bude počas Rozhodujúcej doby v stave, žiadnym spôsobom neobmedzujúcim jeho využitie podľa tejto Zmluvy,
    - h) počas Rozhodujúcej doby môže Priamy realizátor previesť vlastníctvo predmetu Účelu použitia len po predchádzajúcom písomnom súhlase Prijímateľa a Ministerstva,
    - i) počas Rozhodujúcej doby zabezpečí plnenie podmienok v časti 6. 2. materiálu Výstavba, modernizácia a rekonštrukcia športovej infraštruktúry národného významu v rokoch 2019 – 2021 schválenom uznesením vlády Slovenskej republiky č. 285 z 12. júna 2019.<sup>2</sup>

<sup>4</sup>Napríklad zákon č. 357/2015 Z.z. o o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Zákon č. 39/1993 Z.z. o Najvyššom kontrolnom úrade Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov

<sup>2</sup>Uznesenie vlády SR č. 285 z 12. júna 2019 <https://rokovania.gov.sk/RVL/Resolution/17767/1>

7. Priamy realizátor sa ďalej zaväzuje počas Rozhodujúcej doby (priamo, ako aj sprostredkovane prostredníctvom tretej osoby – správcu):
  - a) zabezpečiť bezplatný vstup športového reprezentanta SR v atletike do predmetu Účelu použitia počas prevádzkových hodín, resp. v dohodnutom čase a absolvovanie tréningového procesu,
  - b) akceptovať konanie atletických podujatí v predmete Účelu použitia v súčte maximálne 30 dní ročne, určených Prijímateľom, a to len za reálne preukázané a s podujatím spojené prevádzkové náklady. (Prijímateľ oznámi Priamemu realizátorovi požiadavku na konanie atletického podujatia v predmete Účelu použitia minimálne 2 mesiace pred konaním podujatia),
  - c) zabezpečiť prevádzkové náklady predmetu Účelu použitia.
8. Priamy realizátor čestne vyhlasuje, že je vlastníkom, dlhodobým nájomcom alebo vypožičiavateľom atletického štadióna alebo k pozemkom pod plánovaným atletickým štadiónom alebo má k atletickému štadiónu alebo k pozemkom pod plánovaným atletickým štadiónom iný obdobný vzťah. **Čl. 7**

#### **Kontrola a sankcie**

1. Priamy realizátor umožní Prijímateľovi, Ministerstvu a orgánu oprávnenému na výkon kontroly podľa osobitného predpisu<sup>3</sup> vykonať kontrolu použitia Finančných prostriedkov.
2. Ak Priamy realizátor poruší finančnú disciplínu, postupuje sa podľa osobitného predpisu.<sup>5</sup>
3. Prijímateľ je oprávnený vykonať kontrolu použitia Finančných prostriedkov u Priameho realizátora.
4. Prijímateľ je oprávnený vykonávať kontrolu realizácie Diela a Priamy realizátor sa zaväzuje za tým účelom poskytovať Prijímateľovi potrebnú súčinnosť, a to na požiadanie povereného zástupcu Prijímateľa.
5. Ministerstvo vykonáva kontrolu použitia Finančných prostriedkov podľa osobitného predpisu.<sup>6</sup>
6. Priamy realizátor berie na vedomie, že ak z jeho strany nastane porušenie povinností podľa tejto Zmluvy, je povinný najneskôr do 5 kalendárnych dní alebo v lehote určenej Prijímateľom splniť zmluvnú povinnosť.
7. Ak Priamy realizátor nespĺní povinnosti podľa tejto zmluvy ani v dodatočnej lehote podľa bodu 5 tohto článku Zmluvy, vznikne Priamemu realizátorovi povinnosť vrátiť Finančné prostriedky v sume určenej Prijímateľom podľa rozsahu a závažnosti porušenej povinnosti do 15 kalendárnych dní odo dňa márneho uplynutia lehoty určenej Prijímateľom na nápravu splnenia zmluvnej povinnosti.
8. Priamy realizátor berie na vedomie, že ak z jeho strany dôjde k porušeniu záväzkov podľa článku 3 a 4 tejto Zmluvy, je povinný vrátiť poskytnuté Finančné prostriedky najneskôr do 5 kalendárnych dní odo dňa vyzvania Prijímateľom.
9. Ak Priamy realizátor poruší záväzky podľa článku 2 až 6 tejto zmluvy, má Prijímateľ právo od tejto Zmluvy odstúpiť. Odstúpením od zmluvy sa zmluva od začiatku zrušuje a Priamy realizátor je povinný vrátiť Prijímateľovi všetky poskytnuté Finančné prostriedky, najneskôr do 10 kalendárnych dní odo dňa doručenia písomného odstúpenia od tejto Zmluvy Priamemu realizátorovi. Priamemu realizátorovi tým nevzniká nárok na úhradu už vynaložených nákladov Účelu použitia.
10. Ak Priamy realizátor použije Finančné prostriedky na výdavok, ktorý nespĺňa podmienky oprávnenosti podľa článku 3 a 4 tejto zmluvy a tieto výdavky vyčíslila osoba oprávnená na výkon kontroly podľa osobitných predpisov ako neoprávnený, Priamy realizátor je povinný vrátiť neoprávnené použitú sumu Finančných prostriedkov.
11. Priamy realizátor zodpovedá za škodu, ktorú spôsobí Prijímateľovi porušením povinností podľa tejto zmluvy. V prípade vzniku škody (napr. v podobe uložených sankcií na základe zistení kontrolných

<sup>5</sup>§ 31 zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

<sup>6</sup>Zákon č. 357/2015 Z.z. o o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov

orgánov) sa Priamy realizátor zaväzuje ju nahradiť Prijímateľovi v celom rozsahu.

## Čl. 8

### Spoločné a záverečné ustanovenia

1. Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú výslovne upravené touto Zmluvou, Zákonom o športe alebo zákonom č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, sa spravujú ustanoveniami zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.
2. Priamy realizátor berie na vedomie, že ustanoveniami tejto Zmluvy nie sú dotknuté povinnosti vyplývajúce Priamemu realizátorovi z ostatných právnych predpisov.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že meniť a dopĺňať túto Zmluvu možno len po vzájomnej dohode formou písomných a očíslovaných dodatkov, ktoré sa stávajú neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy. Návrh na uzatvorenie dodatku si zmluvné strany zasielajú elektronicky na emailové adresy uvedené v záhlaví tejto Zmluvy.
4. Na účely tejto Zmluvy sa za doručenie považuje doručenie písomností na adresu Priameho realizátora alebo Prijímateľa alebo do ich elektronickej schránky podľa osobitného predpisu<sup>7</sup>. Ak sa zásielku nepodarí doručiť, považuje sa zásielka za doručení dňom, kedy sa vrátila odosielateľovi.
5. Táto Zmluva je vyhotovená v troch rovnopisoch, z ktorých po podpise oboma zmluvnými stranami Prijímateľ dostane dva rovnopisy a Priamy realizátor jeden rovnopis.
6. Zmluvné strany po prečítaní tejto Zmluvy vyhlasujú, že jej obsahu porozumeli, tento zodpovedá skutočnému prejavu ich vôle a na znak vzájomného súhlasu ju podpisujú.
7. Ak sa stane niektoré z ustanovení Zmluvy neplatné, neúčinné alebo nevykonateľné, nebude tým dotknutá platnosť, účinnosť a vykonateľnosť ostatných zmluvných dojednaní.
8. Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

za Prijímateľa:

za Priameho realizátora:

Dňa:

Dňa:

.....  
**Slovenský atletický zväz**  
Peter Korčok, Vladimír Gubrický  
prezident, generálny sekretár

.....


---

<sup>7</sup>§ 29 až 34 zákona č. 305/2013 Z.z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) v znení neskorších predpisov

# A. Sprievodná správa

## OBSAH:

- A.1.** Identifikačné údaje
- A.2.** Zoznam vstupných podkladov
- A.3.** Údaje o území
- A.4.** Údaje o stavbe
- A.5.** Členenie stavby na objekty

ODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<b>DEALS MANAGEMENT, a.s.</b> Brnianska 2392, 911 05 Trenčín IČ : 461 609 90 IČ DPH: SK 2023277058 <b>BESTPROJEKT</b> 	
ING. DUŠAN KRUPALA	BRANISLAV MÚČKA	MIROSLAV VYPUŠŤÁK		
MIESTO : Mestský štadión, Piešťany			KRAJ: TRNAVSKÝ	
INVESTOR : Mesto Piešťany, Nám. SNP č.3, 921 45 Piešťany			FORMÁT	A4
Stavba:			DATUM	9/2019
Rekonštrukcia Atletickej dráhy a sektorov na štadióne v Piešťanoch			ÚČEL	DRS
			ČÍSLO ZÁKAZKY	ČÍSLO PARÉ
			20190065	
Obsah:			Mierka:	Číslo výkresu:
SPRIEVODNÁ SPRÁVA				<b>A</b>

## **A.1 Identifikačné údaje**

### **A.1.1. Údaje o stavbe**

- Názov stavby: Rekonštrukcia Atletickej dráhy a sektorov na štadióne v Piešťanoch
- Miesto stavby: Mestský štadión, Piešťany
- Okres, kraj: Piešťany, Trnavský
- Predmet PD: Rekonštrukcia atletickej dráhy
- Účel projektu: Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby
- Zhotoviteľ stavby: Podľa výberového konania
- Termín zahájenia stavby: podľa ZoD
- Termín dokončenia stavby: podľa ZoD

### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

- Názov subjektu: Mesto Piešťany
- Adresa: Námestie SNP č.3, 921 45 Piešťany
- IČO: 00 612 031

### **A.1.3 Údaje o spracovateľovi projektovej dokumentácie**

- Názov subjektu: Deals Management, a.s.
- Adresa: Brnianska 2392, 911 05 Trenčín
- IČ: 46 160 990
- Autorizácia: Ing. Dušan Krupala  
č.1443\*A\*1 – obor pozemné stavby

## **A.2. Zoznam vstupných podkladov**

- zadanie investora
- polohopis a výškopis jestvujúceho stavu
- odsúhlasený koncept návrhu s investorom

## **A.3. Údaje o území**

### **a) Rozsah riešeného územia**

**Stavebný pozemok** je umiestnený na parcele č. 5826/5, ktorá sa nachádza v severovýchodnej časti mesta Piešťany, vedľa mestského parku. Hlavný prístup k dotknutému pozemku je zo severnej strany, z ulice Kuzmányho. Pozemková parcela je majetkom mesta Piešťany.

**b) Údaje o ochrane územia podľa iných právnych predpisov**

Ochranné pásma, chránené časti územia ani chránené kultúrne pamiatky v dotknutom území nie sú známe. Prípadný výskyt archeologických nálezov podlieha ohlasovacej povinnosti z pamiatkového zákona č. 20/1987 Zb. v znení novely č. 242/1992 Zb.

**c) Údaje o odtokových pomeroch**

Odvodnenie ihriska bude riešené pod povrchovo pomocou drenážneho systému s odvodom vody do novej vsakovacej jamy. Povrchové vody budú z plochy bežeckého oválu odvedené spádom k vnútornému odvodňovaciemu žľabu bežeckého oválu a do okolitého terénu. Celkové množstvo odpadných dažďových vôd  $Q = 48,38 \text{ 3 l/s}$ .

**d) Údaje o súlade s územným plánom**

Navrhnutá stavba je v súlade s územným plánom mesta Piešťany. Funkčné využitie plôch je podľa ÚP pre šport a rekreáciu.

**e) Údaje o súlade s územným rozhodnutím alebo verejnoprávnu zmluvou územného rozhodnutia nahrádzajúceho alebo územným súhlasom, popříkade s regulačným plánom v rozsahu, v ktorom nahrádza územné rozhodnutie, s povolením stavby a v prípade stavebných úprav podmieňujúcich zmenu v užívaní stavby údaje o jej súlade s územnoplánovacou dokumentáciou**

Návrh je v súlade s regulačným plánom.

**f) Údaje o dodržiavaní obecných požiadaviek na výstavbu**

Z hľadiska výberu staveniska sú najmä plnené podmienky podľa nasledujúcich právnych predpisov:

- Stavebný zákon č. 50/1976 Zb.,
- vyhláška č. 532/2002 Zb. o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu,

**g) Údaje o splnení požiadaviek dotknutých orgánov.**

Projektová dokumentácia bola predložená k vyjadreniam dotknutých orgánov.

**h) Zoznam výnimiek a úľavových riešení**

Nevyskytujú sa.

**i) Zoznam súvisiacich a podmieňujúcich investícií**

Nevyskytujú sa.

**j) Zoznam pozemkov a stavieb dotknutých vykonávaním stavby**

Katastrálne územie: Piešťany

Kód: 846 309



Pozemky priamo dotknuté stavbou:

- Parcela č. 5826/5

Ku všetkým dotknutým pozemkom doloží investor doklad o vlastníckom alebo inom práve.

#### **A.4. Údaje o stavbe**

**a) Nová stavba alebo zmena dotknutej stavby**

Projekt rieši rekonštrukciu bežeckého oválu (dl. 400m–6 dráhy, rovinka 150m–6 dráh) s jednotným polomerom 36,5m na úroveň športovisko s umelým športovým povrchom – UMEĽÝ VODOPRIEPUSTNÝ POLYURETÁNOVÝ ŠPORTOVÝ POVRCH hr.13mm (napr. SPURTAN WS alebo CONIPUR SP), UMEĽÝ VODONEPRIEPUSTNÝ POLYURETÁNOVÝ ŠPORTOVÝ POVRCH hr.13mm (napr. SPURTAN WS alebo CONIPUR SP) kladený na drenážny asfaltobetón hr. 90mm (50+40mm) a revitalizáciu okolitého priestoru ihriska.

**b) Účel užívania stavby**

Stavba bude užívaná k športovým účelom.

**c) Trvalá alebo dočasná stavba**

Jedná sa o trvalú stavbu.

**d) Údaje o ochrane stavby podľa iných právnych predpisov.**

Stavba nevytvára nároky v tomto bode.

**e) Údaje o dodržaní technických požiadaviek na stavby a obecných technických požiadaviek zabezpečujúcich bezbariérové užívanie stavieb**

Pri vykonávaní stavby musí zhotoviteľ dodržiavať všetky platné predpisy a zákonné technické normy. Zvlášť potom nový právny predpis k zaisteniu bezpečnosti práce a ochrany zdravia, ktorým je zákon č. 718/2002. Podrobné podmienky stanoví vybraný zhotoviteľ spolu s koordinátorom bezpečnosti práce (ak bude na stavenisku súčasne pracovať viac než 1 zhotoviteľ) s ohľadom na súčasnú prevádzku investora. Pracovníci budú náležite preškolený pre vykonávanie konkrétnych prác a oboznámení s bezpečnostnými rizikami pred nástupom na konkrétne pracovisko. Navrhnutý objekt je jednopodlažného charakteru, vo svojej podstate bezbariérový.

**f) Zoznam výnimiek a úľavových riešení**

Nie sú požadované.

**g) Navrhované kapacity stavby**

- Plocha športoviska (Atletický ovál a sektory): 5 008,5 m<sup>2</sup>
- Plocha športoviska (Jestvujúce futbalové ihrisko): 8 920,0 m<sup>2</sup>

• Dĺžka betónových obrubníkov:	649,2 m
• Dĺžka betónových obrubníkov s PVC hranou	51,2 m
• Dĺžka odvodňovacích žlabov	479,4 m
• Plocha zámkovej dlažby	171,0 m <sup>2</sup>

## h) Základná bilancia stavby

### g.1) Prehľad produkovaných odpadov:

*a) pri prevádzke stavby  
nebudú produkované*

#### *b) so stavebnej činnosti:*

17 01 01	Stavebné a demoličné odpady – betón	197,7 t
17 03 02	Asfalt bez obsahu dehtu	0 t
17 04 05	Železo a ocel'	0 t
17 05 04	Zemina a kamene bez nebezp. látok	2 880 t
10 01 01	Popol, škvára a prach z kotlov	0 t
10 01 15	Popol, škvára a prach z kotlov zo spaľovania odpadov a iné ako v 10 01 14	442 t

Poznámka:

Škváru je nutné preveriť, či obsahuje nebezpečné látky na základe čoho sa určí spôsob likvidácie, zabezpečí zhotoviteľ na vlastné náklady.

### g.2) Hydrotechnický výpočet dažďových odpadných vôd

$Q = F \cdot \psi \cdot i$  kde F je odvodňovaná plocha v hektároch  
kde  $\psi$  je súčiniteľ odtoku  
kde i je intenzita návrhové 15 min. zrážky v l/s.ha  
(uvažujeme 138 l/s.ha)

Množstvo povrchovej vody: Q

$\psi$  povrch na vode priepustnom podloží ( $\psi = 0,7$ )

$Q = 0,50085 \times 0,7 \times 138 = 48,382 \text{ l/s}$  (Bežecký ovál a sektory)

Celkové množstvo dažďových odpadných vôd  $Q = 48,38 \text{ l/s}$ .

### g.3) Spotreba médií a hmôt

- Kamenivo drvené: 9 300 t
- Betón 23,0 m<sup>3</sup>

## i) Predpokladané vecné a časové väzby

Pred začiatkom výstavby je nutné vytýčiť trasy stávajúcich inžinierskych sietí.

Ako najvhodnejší termín pre realizáciu stavby je uvažované približne v období od apríla do októbra konkrétného kalendárneho roku. Rozsah prác a technologické nároky však môžu spôsobiť natiahnutie termínu realizácie diela i do nasledujúcich mesiacov.

## **A.5. Členenie stavby na objekty a technické a technologické zariadenia**

Stavba je členená na stavebné objekty.

SO 01 Atletický ovál, dl. 400m

SO 02 Automatická závlaha

SO 03 Stavebné úpravy vjazdu na štadión

V Trenčíne, september 2019

Vypracoval: Branislav Múčka

# B. Súhrnná technická správa

## OBSAH:

1. Urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie
2. Mechanická odolnosť a stabilita
3. Požiarne bezpečnosť
4. Hygiena, ochrana zdravia a životného prostredia
5. Bezpečnosť pri užívaní
6. Ochrana proti hluku
7. Riešenie prístupu a užívanie stavby osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu
8. Ochrana stavby pred škodlivými vplyvmi vonkajšieho prostredia
9. Ochrana obyvateľstva
10. Inžinierske stavby (objekty)
11. Výrobné a nevýrobné technologické zariadenia stavieb

ODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<b>DEALS MANAGEMENT, a.s.</b> Brnianska 2392, 911 05 Trenčín IČ : 461 609 90 IČ DPH: SK 2023277058 <b>BESTPROJEKT</b>	
ING. DUŠAN KRUPALA	BRANISLAV MÚČKA	MIROSLAV VYPUŠŤÁK		
Miesto : Mestský štadión, Piešťany KRAJ: TRNAVSKÝ Investor : Mesto Piešťany, Nám. SNP č.3, 921 45 Piešťany Stavba: <b>Rekonštrukcia Atletickej dráhy a sektorov na štadióne v Piešťanoch</b>			FORMÁT	A4
			DATUM	9/2019
			ÚČEL	DRS
			ČÍSLO ZÁKAZKY	ČÍSLO PARÉ
			20190065	
Obsah:			Mierka:	Číslo výkresu: <b>D2-100</b>
SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA				

# **1. Urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie**

## **1.1. Zhodnotenie staveniska, pri zmene dokončenej stavby vyhodnotenie súčasného stavu konštrukcií.**

Stavebný pozemok, na ktorom sú navrhnuté objekty vybudované, sú rovinatého charakteru. Vjazd na dotknutú plochu bude možný prístup k dotknutému pozemku je zo západnej strany, z ulice Kuzmányho.

V blízkosti pozemkov sú dostatočné plochy pre staveniskovú skládku materiálu a dočasné objekty zariadenia staveniska.

## **1.2. Urbanistické a architektonické riešenie stavby**

Dispozičné riešenie vychádza z požiadaviek investora. Hlavný vstup na plochu areálu je navrhnutý zo západnej strany.

Pri športovej stavbe je architektonické riešenie dané navrhnutým športovým povrchom – plochy navrhnutého športoviska bude disponovať umelým športovým povrchom – UMELÝ VODOPRIEPUSTNÝ POLYURETÁNOVÝ ŠPORTOVÝ POVRCH EPDM hr.10mm a UMELÝ VODOPRIEPUSTNÝ a VODONEPRIEPUSTNÝ POLYURETÁNOVÝ ŠPORTOVÝ POVRCH hr.13mm a PRÍRODNÝ TRÁVNIK. Pre bezpečný vjazd na plochu bude zdemontované premostenie na súčasnej tribúne v juhozápadnej časti a bude vybudovaný chodník so zámkovej dlažby pre pohyb športovcov a drobnej mechanizácie.

Na ostatnej ploche (cca 1,0m po obvode oválu) dôjde k zatrávneniu prírodným trávnikom.

## **1.3. Technické riešenie**

*SO 01 Atletický ovál, dl. 400m, rovinka 135m:*

V rámci uvažovaných stavebných úprav dôjde najprv k odstráneniu pôvodných bet. obrubníkov, škvarového (zvetraná škvara) povrchu, trávnatého povrchu dotknutej plochy vo vytýčenej ploche, šetrná demontáž pôvodných futbalových striedačiek a vybúranie všetkých prebytočných bet. plôch v ploche budúceho športoviska. Následne bude vykonaná odkopávka zeminy nutná pre realizáciu stabilizačného a podkladného súvrstvia z drveného kameniva o niekoľkých frakciách (podľa PD).

Obnažená pláň ihriska bude vyspádovaná a zhutnená. V rámci stabilizácie bude na obnaženej a zhutnenej pláni prevedený drenážny systém z PVC trubiek. Na ňu bude nasledovať realizácia podkladných vrstiev z drveného kameniva o celkovej hr. 310mm. Na toto podkladné súvrstvie bude položený asfaltový koberec otvorený v dvoch vrstvách 50+40mm. Na takto pripravenú plochu bude pre bežeckú dráhu položený umelý vodopriepustný polyuretánový športový povrch hr. 13mm (napr. CONIPUR SP, SPURTAN WS) a vodonepriepustný polyuretánový športový povrch hr. 13mm (napr. CONIPUR WS, REKOTAN M). Plocha ihriska je navrhnutá v spáde 0,4–1% smerom k štrbinovým odvodňovacím žlabom s narážacou lištou, ktoré budú umiestnené po vnútornom obvode bežeckého oválu kladené do lôžka z betónu C12/15 a bude zaisťovať povrchové odvodnenie a k betónovým obrubníkom kladené do lôžka z betónu C12/15. Na západnej strane (pod tribúnou) pri bežeckej rovinke bude rozbežisko s umelým povrchom a doskočisko pre skok ďaleký s pieskom, v severnej časti oblúka bude vodná priekopa, sektor skoku o tyči, sektor skoku do výšky a rozbežisko

pre hod oštepom. Na južnej strane vo vnútri oválu bude sektor vrhu guľou, sektor pre ho diskom a kladivom a rozbežisko pre hod oštepom.

V rámci úpravy vjazdu a pre nové osadenie pôvodných striedačiek bude vybudovaná prístupová komunikácia z betónovej zámkovkej dlažby hr. 60 mm

#### *SO 02 Automatická závlaha:*

Pre závlahu ihriska s prírodnou trávou je navrhnutý závlahový systém Perrot s 15 postrekovačmi s certifikáciou TUV, UEFA. 3 plno kruhové postrekovače s krytom s umelou trávou sú umiestnené v ose hracej plochy, ostatné sú výsečové a sú umiestnené po obvode plochy cca 15 cm od obrubníku smerom do ihriska. Spojenie postrekovača s potrubím musí byť prevedené pomocou kĺbovej spojky, umožňujúci vzájomný pohyb pri pohybe strojov. Postrekovače musia byť precízne osadené v rovine s terénom. Napájanie systému pre prírodnú trávou bude prevedené z novej čerpacej stanice. Hĺbka uloženia potrubia je 70 cm pod povrchom, keďže systém sa na zimu vypúšťa a prefukuje stlačeným vzduchom. Automatický chod je zaistený pomocou riadiacej jednotky závlahy Water Control, ktorá bude umiestnená v objekte čerpacej stanice a bude spojená ovládacími káblom s postrekovačmi so vstavanými elektroventily. Ovládacie káble budú umiestnené súbežne vo výkope pre potrubie závlahy. Inštaláciu musí previesť odborná firma.

#### *SO 03 Stavebné úpravy vjazdu na štadión:*

Po odstránení stropnej konštrukcie budú prevedené nasledovné stavebné práce: Na oboch stranách nad stenami bude potrebné vybetónovať železobetónové vence. Na ľavej strane je navrhovaný železobetónový veniec prierezu 390 x 250 mm dĺžky 4,30 m, na pravej strane nad stenou je navrhovaný železobetónový veniec prierezu 580 x 250 mm dĺžky 4,70 m. Zvislá výstuž venca  $\varnothing R12$  mm bude kotevná do železobetónovej konštrukcie pomocou navŕtaných otvorov a chemickej malty.

Betón je navrhovaný v triede: C35/45 /metličková úprava povrchu/.

Betonárska výstuž: 10 505 (R).

Bočné steny po odstránení stropnej dosky a stropných nosníkov sa vyspravujú vápennocementovou maltou na ploche cca  $2 \times 3,50 \text{ m}^2 = 7,00 \text{ m}^2$ , s povrchovou úpravou stien do jednotnej štruktúry pôvodnej omietky.

Po stavebných úpravách zabetónovaní vencov odšalovaní vencov sa pôvodné zábradlie upraví a osadí nad bočné steny schodiska v dĺžkach cca 4,0 m na jednej strane a 4,40 m na druhej strane.

Kotvenie stĺpikov zábradlia do vencov bude pomocou kovových platničiek 150 x 150 x 8 mm (6 ks) a skrutiek 4M10 na jeden stĺpik. Skrutky budú chemicky kotevné do navŕtaných otvorov zvrchu do venca. Zábradlie sa napojí na existujúce vodorovné trubky a stĺpiky kutovými zvarmi. Doporučujem zábradlie vyčistiť a natrieť syntetickým náterom do pôvodnej farby /odtieň: svetlomodrá/.

### **1.4. Napojenie stavby na dopravnú a technickú infraštruktúru**

Pripojenie na dopravnú infraštruktúru – navrhnuté objekty budú napojené k stávajúcim mestským komunikáciám pomocou pôvodných prístupových plôch.

Pripojenie na technickú infraštruktúru – Drenážny systém bude napojený na novo vybudovanú vsakovaciu jamu zo vsakovacích košov.

## 1.5. Vplyv stavby na životné prostredie a riešenie jeho ochrany

Stavbou nedôjde k zvýšeniu ekologickej záťaže životného prostredia.

- Jedná sa o vonkajšie stavby športového charakteru bez objektu občianskej vybavenosti, ktorá svojim pôsobením nevytvára negatívny vplyv na životné prostredie.
- Navrhnutá kapacita priestranstva nezvýši nároky na ekologickú záťaž životného prostredia.

**Ochrana vôd.** Všetky materiáli sú zdravotne nezávadné a nedôjde ku kontaminácii spodných vôd.

**Ochrana ovzdušia.** Stavbou nedôjde k zhoršeniu podmienok ovzdušia na dotknutej ploche i v jej blízkom okolí.

**Likvidácia odpadov** sa zákonom č.223/2001 Zz.a vyhláškou MŽP č. 284/2001, ktorou sa vydáva „Katalóg odpadov“ a „Zoznam nebezpečných odpadov“.

V rámci budúcej prevádzky športoviska sa predpokladá s bežnou produkciou odpadov.

Odpady zo stavební výroby (prebytočná zemina, suť) budú odvezené na regulovanú skládku podľa druhu odpadu.

O odpadoch, ktoré vzniknú pri výstavbe, bude vedená priebežná evidencia. Dodávateľia stavebných prác pri produkcii a nakladaní s odpadmi podľa podmienok stanovených zákonom o odpadoch, ako stavebná firma zasielajú jedno ročné hlásenie za všetky stavby realizované na území SR.

Odpady vzniknuté pri stavebných a búracích prácach budú triedené na jednotlivé druhy behom vykonávania stavebných prác. Kópie dokladov o odovzdaní odpadov k využitiu či odstráneniu budú v priebehu vykonávania stavby zakladané do stavebnej dokumentácie a archivované po dobu piatich rokov. Doklady budú priebežne predkladané na kontrolných dňoch behom výstavby.

V súlade s povinnosťami stanovenými v zákona o odpadoch, má každý zaistiť prednostne využitie odpadov pred ich odstránením, tzn. že zaistenie recyklácie a využitie stavebného odpadu má prednosť pred jeho uložením na skládku.

Z odpadu podobného komunálnemu odpadu (prevádzka športoviska) bude vytriedená využiteľná časť (napr. sklo, PVC fľašky). Odpady budú odovzdávané oprávnenej osobe na základe zmluvy.

Pri nakladaní s odpadmi vznikajúcimi podnikateľskou činnosťou nesmie byť zneužívaný systém zberu odpadu obce Vieska nad Žitavou, určený pre obyvateľstvo (nádoby na triedený odpad, odpadkové koše).

### **Prehľad produkovaných odpadov:**

#### **a) pri prevádzke**

*Bude produkovaný bežný komunálny odpad. Vývoz bude podľa miestnych zvyklostí*

#### **b) zo stavebnej činnosti:**

17 01 01	Stavebné a demoličné odpady – betón	179 t
17 03 02	Asfalt bez obsahu dehtu	0 t
17 04 05	Železo a ocel'	0 t
17 05 04	Zemina a kamene bez nebezp. látok	5400 t
10 01 01	Popol, škvára a prach z kotlov	0 t
10 01 15	Popol, škvára a prach z kotlov zo spaľovania odpadov a iné ako v 10 01 14	213 t

Pri výstavbe dôjde ku krátkodobému zvýšeniu hladiny hluku vznikajúceho od strojov, ktoré budú vykonávať zemné práce a podkladné súvrstvia. Úlohou dodávateľa bude zabráňovať znečisťovaniu vozoviek, znižovať prašnosti kropením a skladovaním sypkých materiálov v obaloch či uzatvorených skladoch. Stavebná činnosť musí byť obmedzená podľa hygienického predpisu na dobu medzi 7 – 18 hodinou. Tuhé odpady z výstavby budú odvážané na trvalú deponiu.

### **1.7. Riešenie bezbariérového užívania nadväzujúcich verejne prístupných plôch**

Navrhnuté objekty sú prístupné (bezbariérové) a nadväzujú na stávajúce okolité komunikácie. Hlavný vstup k novo budovaným objektom je navrhnutý zo severozápadnej strany areálu a je riešený bezbariérovo.

### **1.8. Prieskumy a meranie, ich vyhodnotenie a začlenenie ich výsledkov do PD**

Podrobný inžiniersko-geologický prieskum bol vykonaný. Predpokladaná únosnosť bola stanovená ako vyhovujúca. Hladina spodnej vody je v hĺbke cca 2,4m a predpokladá sa, že neohrozí svojou úrovňou založenie navrhovaných stavieb vid' príloha PD – Hydrogeologický posudok.

Základové pomery staveniska sa dajú klasifikovať ako jednoduché.

Stavebno-technický prieskum bol vykonaný formou prehliadky so zameraním súčasného stavu.

### **1.9. Údaje o podkladoch pre vytýčenie stavby, geodetický polohový a výškový systém**

Ako podklad pre vytýčenie stavby budú použité výkresy „Vytyčovací schéma“, ktoré boli vypracované na základe geodetického (výškopisného a polohopisného) zamerania dotknutých parciel a existujúcich objektov. Geodetické zameranie je súčasťou PD.

Použitý súradnicový systém JTSK, výškový systém Bpv.

### **1.10. Vplyv stavby na okolité pozemky a stavby, ochrana okolia stavby pred negatívnymi účinkami vykonávania stavby a po jej dokončení, resp. ich minimalizácia.**

Vplyv stavby na okolité pozemky a stavby sa vzhľadom k danej lokalizácii nezmenia. Stavba sa nachádza v severovýchodnej časti mesta Piešťany, vedľa mestského parku. Dotknutá plocha je v súčasnej dobe ako mestský športový štadión (areál).

Úlohou dodávateľa bude brániť znečisťovaniu vozoviek, znižovaniu prašnosti kropením. Stavebná činnosť musí byť obmedzená podľa hygienického predpisu na dobu medzi 7 – 18 hodinou.

### **1.11. Spôsob zaistenia ochrany zdravia a bezpečnosti pracovníkov**

Pri vykonávaní stavby musí zhotoviteľ dodržiavať všetky platné predpisy a zákonné technické normy. Zvlášť zákon č. 718/2002 Z.z. a č. 124/2006 Z.z.. Podrobné podmienky stanoví vybraný zhotoviteľ spolu s koordinátorom bezpečnosti práce (ak bude na stavenisku súčasne pracovať viac než 1 zhotoviteľ) s ohľadom na súčasnú prevádzku investora. Pracovníci budú náležite preškolení pre vykonávanie konkrétnych prác a oboznámení s bezpečnostnými rizikami pred nástupom na konkrétne pracovisko.



## **2. Mechanická odolnosť a stabilita**

Mechanickú odolnosť a stabilitu stavby nie je treba preukazovať statickým výpočtom. Základové pomery staveniska sa dajú klasifikovať ako jednoduché.

## **3. Požiarna bezpečnosť**

Požiarna bezpečnosť objektov nie potrebná poukazovať, lebo svojím charakterom nevytvára tzv. požiarne riziko.

## **4. Hygiena, ochrana zdravia a životné prostredie**

Sociálne zázemie nie je potrebné, bude použité jestvujúce v príslušných budovách.

## **5. Bezpečnosť pri užívaní**

**Bezpečnosť** pri užívaní navrhnutých objektov sa bude riadiť predovšetkým ich prevádzkovým poriadkom. Športoviská budú vybavené základným športovým príslušenstvom. Športové príslušenstvo bude osadené (najlepšie odbornou firmou) podľa montážneho návodu konkrétneho výrobcu a musí byť vybavené príslušnými atestmi !!!

Areál je oplotený areálovým oplotením, navrhnutý vstup bude uzamykatelný pre zamedzenie vniknutí nepovolaných osôb mimo prevádzkového poriadku. Odomykanie bude riadené prevádzkovým poriadkom.

## **6. Ochrana proti hluku**

**Ochrana pred hlukom a vibráciami.** Po dokončení výstavby sa nezvýši súčasná úroveň hluku. Tu môžu tvoriť hlasy užívateľov a zvuky vznikajúce pri dotykoch lôpt s povrchom a pod. Pri vykonávaní stavebných prác je nutné dodržať najvyššie prípustné hodnoty hluku.

## **7. Riešenie prístupu a užívanie stavby osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie**

Športoviská sú jednopodlažného charakteru, vo svojej podstate bezbariérového. Bezbariérový prístup je zaistený všetkými navrhnutými vstupmi.

## **8. Ochrana stavby pred škodlivými vplyvmi vonkajšieho prostredia**

**Agresívne spodné vody.** Projekt predpokladá založenie stavieb nad hladinou spodnej vody.

**Seizmicita a poddolovanie** sa v danej lokalite nevyskytuje.

**Podzemné vedenie cudzích správ**cov nezasahujú na stavenisko.

Na stavenisku nie sú podzemné inžinierske siete vo vlastníctve investora. Projekt vychádza z geodetického zamerania so zakreslením existujúcich inžinierskych sietí a s vyjadreniami správcov sietí.

Ochranné pásma, chránené časti územia ani chránené kultúrne pamiatky v dotknutom území nie sú známe.

## 9. Ochrana obyvateľstva

Plnenie základných požiadaviek na situovanie a stavebné riešenie stavby z hľadiska ochrany obyvateľstva nie je požadované.

Polohy navrhnutých objektov spĺňujú zásady a kritéria pre umiestňovanie športových stavieb:

- primerane vhodná konfigurácia terénu,
- vhodná náväznosť na verejné komunikácie,
- vhodná orientácia ku svetovým stranám,
- možnosť napojenia na stávajúce energetické zdroje a IS.

## 11. Inžinierske stavby ( objekty )

Stávajúce inžinierske siete (objekty) nachádzajúce sa v blízkosti objektu stavby sú zanesené vo výkresovej dokumentácii.

a) Pripojenie stavby na el. energiu je uvažované.

b) Riešenie dopravy.

Ako hlavný vstup na plochu budú využité stávajúce komunikácie.

c) Povrchové úpravy okolia stavby, vrátane vegetačných úprav.

Stávajúce úpravy sú vyhovujúce. V rámci výstavby budú dotknuté okolité plochy upravené a novo zatrávnené.

d) Elektronické komunikácie.

Používanie PC so softvérom je uvažované len počas súťaží.

## 12. Výrobné a nevýrobné technologické zariadenie stavieb

a) Účel funkcie, kapacita a hlavné technické parametre.

Funkcia objektu je daná charakterom stavby.

Účel stavby bude zmenený, dôjde k navýšeniu kapacít:

- |  |                        |
|--|------------------------|
| • Plocha športoviska (Atletický ovál a sektory):     | 5 008,5 m <sup>2</sup> |
| • Plocha športoviska (Jestvujúce futbalové ihrisko): | 8 920,0 m <sup>2</sup> |
| • Dĺžka betónových obrubníkov:                       | 649,2 m                |
| • Dĺžka betónových obrubníkov s PVC hranou           | 51,2 m                 |
| • Dĺžka odvodňovacích žľabov                         | 479,4 m                |
| • Plocha zámkovej dlažby                             | 171,0 m                |

- b) **Popis technológie výroby.**  
Stavba je nevýrobného charakteru.
- c) **Údaje o počte pracovníkov.**  
Dokončená stavba nevyvolá nároky na nové pracovné miesta.
- d) **Údaje o spotrebe energií.**  
Dokončená stavba nevyvoláva nároky na spotrebu energií.
- e) **Ochrana životného a pracovného prostredia.**  
Bude sa riadiť platnými zákonmi a predpismi – vid'. predchádzajúce texty.

V Trenčíne, september 2019

Vypracoval: Branislav Múčka

# D1 - 100 Technická správa

## OBSAH:

- 1.0. Identifikačné údaje
- 2.0. Základné údaje o stavbe a prevádzke
- 3.0. Technické riešenie stavby
- 4.0. Záver

ODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<b>DEALS MANAGEMENT, a.s.</b> Brmianska 2392, 911 05 Trenčín IČ : 461 609 90 IČ DPH: SK 2023277058 <b>BESTPROJEKT</b>	
ING. DUŠAN KRUPALA	BRANISLAV MÚČKA	MIROSLAV VYPUŠŤÁK		
MIESTO : Mestský štadión, Piešťany			KRAJ: TRNAVSKÝ	
INVESTOR : Mesto Piešťany, Nám. SNP č.3, 921 45 Piešťany			FORMÁT	A4
Stavba:			DATUM	9/2019
Rekonštrukcia Atletickej dráhy a sektorov na štadióne v Piešťanoch			ÚČEL	DRS
			ČÍSLO ZÁKAZKY	ČÍSLO PARÉ
SO 01 Atletický ovál, dl. 400m			20190065	
Obsah:			Mierka:	Číslo výkresu:
T E C H N I C K Á   S P R Á V A				<b>D1-100</b>

## **1.0. Identifikačné údaje**

### **1.1. Stavba**

Názov : Rekonštrukcia Atletickej dráhy a sektorov na štadióne v Piešťanoch  
Objekt : SO 01 Atletický ovál, dl. 400m  
Miesto : k.ú. Piešťany (846 309), parcela č. 5826/5  
Kraj : Trnavský  
Druh a charakter stavby : jednoduchá stavba – športového charakteru

### **1.2. Investor**

Názov : Mesto Piešťany  
so sídlom : Námestie SNP č.3, 921 45 Piešťany  
IČO : 00 612 031

### **1.3. Projektant**

Názov : Deals Management, a.s.  
Adresa : Brnianska 2392, 911 05 Trenčín  
IČO : 46 160 990  
Autorizácia : Ing. Dušan Krupala  
č.1443\*A\*1 – obor pozemné stavby

## **2.0. Základní údaje o stavbe a prevádzke**

### **2.1. Stručný popis stavby**

Táto projektová dokumentácia rieši požiadavku investora, ktorou sú stavebné úpravy a rekonštrukcia atletického oválu dl. 400m na mestskom futbalovom štadióne v Piešťanoch s umelými polyuretanovými povrchmi hr. 10-13mm a technickými sektormi. Táto plocha bude využívaná počas tréningového procesu miestnym atletickým klubom, na súťaže a pod. a poprípadе vo voľnom čase podľa schváleného prevádzkového poriadku širokou verejnosťou mesta Piešťany.

Dôvodom k uvažovanému investičnému zámeru je súčasná absencia kvalitných športových plôch pre atletický klub, ktoré by zodpovedali súčasným požiadavkám a normám.

### **2.2. Podklady pre spracovanie dokumentácie**

- zadanie investora,
- polohopis a výškopis poskytnutý investorom
- odsúhlasený koncept návrhu s investorom.

### 2.3. Charakteristika územia stavby

Mestský štadión sa nachádza v severovýchodnej časti mesta Piešťany, vedľa mestského parku. Pozemková parcela je majetkom mesta Piešťany. Dotknutá plocha je situovaná v areáli mestského štadiónu. Hlavný prístup k dotknutému pozemku je zo západnej strany, z ulice Kuzmányho. Na dotknutej ploche je, pôvodný bežecký ovál so škarovým povrchom, futbalové ihrisko s prírodnou trávou a plochy s prírodnou trávou.

Pozemok, na ktorom je tento športový areál, je rovinatý.

### 2.4. Stávajúci stav

Vzhľadom k súčasnemu technickému stavu areálu je v podstate nemožné ho využívať k častejšej športovej aktivite, hlavne v nepriaznivom počasi. Plochy okolo sú občasne hrboľaté s trávnatým porastom.

Tento stav neumožňuje kvalitné a bezpečné užívanie plochy ako športové (bežecké) plochy. Údržba plôch je finančne náročná.

### 2.5. Navrhované riešenie

*Atletický ovál, dl. 400m, rovinka 135m:*

V rámci uvažovaných stavebných úprav dôjde najprv k odstráneniu pôvodných bet. obrubníkov, škarového (zvetraná škvara) povrchu, trávnatého povrchu dotknutej plochy vo vytýčenej ploche, šetrná demontáž pôvodných futbalových striedačiek a vybúranie všetkých prebytočných bet. plôch v ploche budúceho športoviska. Následne bude vykonaná odkopávka zeminy nutná pre realizáciu stabilizačného a podkladného súvrstvia z drveného kameniva o niekoľkých frakciách (podľa PD).

Obnažená pláň ihriska bude vyspádovaná a zhutnená. V rámci stabilizácie bude na obnaženej a zhutnenej pláni prevedený drenážny systém z PVC trubiek. Na ňu bude nasledovať realizácia podkladných vrstiev z drveného kameniva o celkovej hr. 310mm. Na toto podkladné súvrstvie bude položený asfaltový koberec otvorený v dvoch vrstvách 50+40mm. Na takto pripravenú plochu bude pre bežeckú dráhu položený umelý vodopriepustný polyuretánový športový povrch hr. 13mm (napr. CONIPUR SP, SPURTAN WS) a vodonepriepustný polyuretánový športový povrch hr. 13mm (napr. CONIPUR WS, REKOTAN M). Plocha ihriska je navrhnutá v spáde 0,4–1% smerom k štrbinovým odvodňovacím žľabom s narážacou lištou, ktoré budú umiestnené po vnútornom obvode bežeckého oválu kladené do lôžka z betónu C12/15 a bude zaisťovať povrchové odvodnenie a k betónovým obrubníkom kladené do lôžka z betónu C12/15. Na západnej strane (pod tribúnou) pri bežeckej rovinke bude rozbežisko s umelým povrchom a doskočisko pre skok ďaleký s pieskom, v severnej časti oblúka bude vodná priekopa, sektor skoku o tyči, sektor skoku do výšky a rozbežisko pre hod oštepom. Na južnej strane vo vnútri oválu bude sektor vrhu guľou, sektor pre ho diskom a kladivom a rozbežisko pre hod oštepom.

V rámci úpravy vjazdu a pre nové osadenie pôvodných striedačiek bude vybudovaná prístupová komunikácia z betónovej zámkovej dlažby hr. 60 mm

## **2.6. Príprava na výstavbu**

V rámci prípravných prác dôjde k prevedeniu zariadenia staveniska ktoré bude riešené podľa technických možností. Pre prísun nového stavebného materiálu a odvoz prebývajúceho množstva vyťaženej zeminy a stavebnej sutí bude využívaný stávajúci vjazd v severozápadnej časti areálu. Na stavbe bude používaná bežná mechanizácia.

## **2.7. Vplyv stavby na životné prostredie**

Stavba a jej užívanie nevyvolá negatívny vplyv na životné prostredie. Pri výstavbe dôjde ku krátkodobému zvýšeniu hladiny hluku vznikajúceho od strojov, ktoré budú vykonávať búracie a zemné práce a podkladné súvrstvie. Úlohou zhotoviteľa stavebných prác bude brániť znečisťovaniu vozoviek, znižovanie prašnosti kropením a skladovaním sypkých materiálov v obaloch alebo uzatvorených skladoch. Stavebná činnosť musí byť obmedzená podľa hygienického predpisu na dobu medzi 7 – 18 hodinou. Tuhé odpady z výstavby budú odvážané na regulovanú skládku. Zvážanie odpadkov z príľahlých plôch ihriska sa výstavbou nemení a je prispôbená zvyklostiam zväzneného obvodu.

## **3.0. Technické riešenie**

### **3.1. Búracie práce**

V rámci prípravných prác budú odkopané pôvodné betónové obrubníky bývalej bežeckej dráhy, vybratý stávajúci škvárový povrch (zvetraná škvára) a trávnatý podklad v celej ploche pod samotným objektom. Ďalej budú šetrne demontované pôvodné striedačky pre ďalšie použitie, vybúrané pôvodné futbalové bránky a pod. športové vybavenie.

Vzniknutá suť a výkopok pôvodného trávnatého podkladu bude odvezený na regulovanú skládku alebo podľa pokynov investora.

### **3.2. Zemné práce**

V rámci zemných prác bude prevedená celoplošná skrývka škváry, odkopávka priem. hr. 250mm a v rámci úpravy pláne upravený aj spádový profil do predpísaného tvaru, vrátane prehutnenia pláne na hodnotu min.  $E_{pdf_1} = 20 \text{ MPa}$ . Pre základové pätky budú vyhlbené výkopy nezapažených jám o rozmeroch uvedených na príslušnom výkrese. Je predpokladaná zemina o triede ťažiteľnosti III. Prebytočný vyťažенý výkop bude odvezený na regulovanú skládku a čiastočne využitý v rámci terénnych úprav. Bilancia zemín vid'. výkaz výmer.

V rámci zemných prác pre odvodnenie a prípravu pre el. časomieru dôjde k vykopaniu rýh a šácht. Bilancia zemín vid'. výkaz výmer.

### **3.3. Základy**

Do pripravených jám budú vybetónované základové pätky o rozmeroch uvedených na príslušnom výkrese z betónu C25/30. Na stred pätiiek športového vybavenia bude osadené stratené debnenie z PVC trubiek DN250 – 300.

### 3.4. Vytýčenie ihriska

#### Výškopisné osadenie

Výškovo bude stavba osadená podľa vytýčeného fixného bodu B1 o nadmorskej výške +0,200=160,400 m.n.m. Bpv.

#### Polohopisné osadenie

Polohopisné vytýčenie vychádza z poskytnutého geodetického zamerania stávajúceho stavu, ktoré je spracované v súradnicovom systéme S-JTSK. Vo výkresu „C4 Vytýčovací schéma“ sú uvedené YX súradnice, rohov ihriska a osy ihriska

V rámci osadenia nových obrubníkov dôjde k vytýčeniu športoviska.

### 3.5. Podkladné vrstvy komunikácií a spevnených plôch

Na upravenú zhutnenú pláň bude prevedené vodopriepustné podložie v nasledujúcej zostave:

#### BEŽECKÝ OVÁL

- drenážna vrstva hr. 160 mm z drveného kameniva frakcie 32/63mm,
- nosná vrstva hr. 80 mm z drveného kameniva frakcie 16/32mm,
- spojovacia vrstva hr. 40 mm z drveného kameniva frakcie 8/16mm,
- vyrovnávajúca vrstva hr. 20 mm z drveného kameniva frakcie 4/8mm,
- zakalovacia vrstva max. hr. 10 mm z drveného kameniva frakcie 0/4mm, (prevádzať ručne)
- Postrek živичný spojovací z cestnej emulzie 0,5-0,8 kg/m<sup>2</sup>
- asf. koberec otvorený hrubozrnný – PA11 (alt. AKOH16), hr. 50mm
- asf. koberec otvorený jemnozrnný – PA8 (alt. AKOJ11), hr. 40mm

#### TECHNICKÉ SEKTORY

- drenážna vrstva hr. 160 mm z drveného kameniva frakcie 32/63mm,
- nosná vrstva hr. 80 mm z drveného kameniva frakcie 16/32mm,
- spojovacia vrstva hr. 40 mm z drveného kameniva frakcie 8/16mm,
- vyrovnávajúca vrstva hr. 20 mm z drveného kameniva frakcie 4/8mm,
- zakalovacia vrstva max. hr. 10 mm z drveného kameniva frakcie 0/4mm, (prevádzať ručne)
- Postrek živичný spojovací z cestnej emulzie 0,5-0,8 kg/m<sup>2</sup>
- asf. koberec otvorený hrubozrnný – PA11 (alt. AKOH16), hr. 50mm
- asf. koberec otvorený jemnozrnný – PA8 (alt. AKOJ11), hr. 40mm

#### VRHAČSKÝ KRUH

Pod vrhačskými kruhmi bude prevedená nasledujúca skladba:

- podklad zo štrkopiesku 0-32mm hr. 100 mm,
- mazanina z betónu C16/20 hr. 130mm (vrhačské kruhy), vystužená zväranou Kari sieťou

- 

#### KOMUNIKÁCIE

- drenážna vrstva hr. 120 mm z drveného kameniva frakcie 16/32mm,
- spojovacia vrstva hr. 80 mm z drveného kameniva frakcie 8/16mm,
- vyrovnávajúca vrstva hr. max 40mm z drveného kameniva frakcie 4/8mm, tr. A



Kamenivo hutniť po jednotlivých vrstvách.

Drvené lomové kamenivo nesmie obsahovať prach, je triedy A, nesmie pochádzať z vápenca alebo pieskovca.

Vrstva z drveného lomového kameniva frakcie 32/63mm bude prehutnená na hodnotu min.  $E_{pdf_2} = 25$  MPa a posledná zakalovacia vrstva z drveného kameniva frakcie 0/4mm bude zhutnená na hodnotu min.  $E_{pdf_2} = 50$  MPa.

### 3.6. Športové povrchy

#### BEŽECKÝ OVÁL

Na upravený podklad bežeckého oválu bude položený umelý **vodopriepustný** polyuretanový povrch hr. 13mm (napr. CONIPUR SP, SPURTAN WS) a na upravený podklad technických sektorov bude položený umelý **vodonepriepustný** polyuretanový povrch hr. 13mm (napr. CONIPUR SW, REKOTAN M). Tento typ povrchu je tvorený základnou vrstvou čierneho gumového granulátu SBR frakcie 1–4 mm spojeného polyuretanovým spojivom, ktorá sa kladie v priemernej hr. 10mm. Zmes sa mieša na mieste stavby a nanáša sa špeciálnym k tomu určeným finišerom na celú plochu, čím vytvára monolitický, bezšpárový a vodopriepustný celok. Na túto vrstvu sa vykonáva nástreč hr. 3mm z jemného gumového granulátu EPDM frakcie 0,5–1,5 mm spôsobujúceho zdrsnenie a protišmykový efekt. Celková hr. povrchu je teda 13mm. Tento povrch je určený špeciálne pre atletiku.

Umelý povrch bude červený a musí mať platný certifikát medzinárodnej atletickej federácie IAAF. Čiarovanie jednotlivých dráh na ovále a základných handicapov bude prevedené bielou farbou, ostatné handicapov budú prevedené v rozdielnych farebných odtieňoch.

#### ATLETICKÝ OVÁL

Na upravený podklad atletického oválu a ostatných plôch bude položený umelý **vodopriepustný** polyuretanový povrch hr. 13mm (typ *Spray coat*). Tento typ povrchu je tvorený základnou vrstvou čierneho gumového granulátu SBR frakcie 1–4 mm plneného/spájaného polyuretanovým spojivom, ktorá sa kladie v priemernej hr. 10mm. Zmes sa mieša na mieste stavby a nanáša sa špeciálnym k tomu určeným finišerom na celú plochu, čím vytvára monolitický, bezšpárový a vodopriepustný celok. Na túto vrstvu sa vykonáva nástreč hr. 3mm z jemného gumového granulátu EPDM frakcie 0,5–1,5 mm spôsobujúceho zdrsnenie a protišmykový efekt. Celková hr. povrchu je teda 13mm. Tento povrch je určený špeciálne pre atletiku. Umelý povrch bude červený a musí mať platný certifikát medzinárodnej atletickej federácie IAAF. Čiarovanie jednotlivých dráh na ovále a základných handicapov bude prevedené bielou farbou, ostatné handicapov budú prevedené v rozdielnych farebných odtieňoch.

Športový povrch musí spĺňať tieto všeobecné náležitosti:

- a) Certifikácia IAAF
- b) Certifikácia podľa EN 14 877

Požadované technické vlastnosti:

- a) Podľa IAAF špecifikácie
  - Útlm dopadu – min 35%
  - Vertikálna deformácia – min 1,5 mm
  - Klzkosť – min 0,5
  - Vodopriepustnosť – 1 N/mm<sup>2</sup>, min 80%
  - Pevnosť v ťahu – min 0,6 mm
  - Protiažení – min 70%

- b) Podľa špecifikácie DIN V 18035-6  
Štandardná deformácia – min. 0,6 mm  
Odporové opotrebenie – max. 1 mm

#### TECHNICKÉ SEKTORY

Na rozbehových dráhach technických sektorov bude položený umelý **vodonepriepustný** polyuretánový povrch hr. 13mm (typ *Sandwich*). Jedná sa o na stavbe zhotovený dvojvrstvový, vodou nepriepustný umelý povrch vhodný pre športovanie v každom počasí. Spodná (základná) vrstva sa skladá z vysoko kvalitného, čierneho gumového granulátu, spojeného polyuretánom a položeného špeciálnym finišerom. Vrchná vrstva je vodou nepriepustná a skladá sa taktiež z polyuretánu, ktorý sa na stavbe mieša z dvoch zložiek podľa špeciálneho postupu. Ešte mäkká vrchná vrstva je posypaná farebným EPDM granulátom, čím vznikne elastický bežecký povrch, ktorý je odolný proti UV žiareniu. Povrchy sa kladú na podkladný konštrukčné vrstvy z asfaltu, o rovinatosti  $\pm 3\text{mm}$  na 4m laťi.

Športový povrch musí spĺňať tieto všeobecné náležitosti:

- a) Certifikácia IAAF  
b) Certifikácia podľa EN 14 877

Požadované technické vlastnosti:

- a) Podľa IAAF špecifikácie  
Útlm dopadu – min 35%  
Vertikálna deformácia – min 1,5 mm  
Klzkosť – min 0,5  
Vodopriepustnosť – vodonepriepustný  
Pevnosť v ťahu – min 0,6 mm  
Prťaženie – min 70%
- b) Podľa špecifikácie DIN V 18035-6  
Štandardná deformácia – min. 0,6 mm  
Odporové opotrebenie – max. 1 mm

Pri pokládke oboch vyššie uvedených typov umelých PUR povrchov je treba dôsledne dodržiavať technologické predpisy uvádzané výrobcom/garantom systému, najmä vo vzťahu k aktuálnym klimatickým podmienkam. Najnižšia teplota pre pokládku je deklarovaná +10°C, pričom vzdušná vlhkosť nesmie prekročiť 60%

### **3.7. Odvodnenie**

#### Drenáže

Podpovrchové odvodnenie bežeckej dráhy a futbalového ihriska je navrhnuté pomocou drenážneho systému. Zberné drenážne perá budú postavené z PVC perforovaných flexibilných trubiek DN 100mm uložených v spáde 0,3% do pripravených rýh š. 300mm a opatrených obsypom so štrkodrvy 8/16. Drenáže budú zaústené do zvodných PVC perforovaných flexibilných trubiek DN 160mm uložených v spáde 0,3%. Tie budú zaústené cez šachty s napojením na novú vsakovaciu jamu zo vsakovacích košov. Na začiatku a na konci zvodného potrubia bude osadená kontrolná a čistiaca PVC šachta DN 400mm (príp. 315mm) napr. AWA Rehau, ACO Opticontrol, Wavin atd.

## Hydrotechnický výpočet dažďových odpadných vôd

$$Q = F \cdot \psi \cdot i$$

kde F je odvodňovaná plocha v hektároch

kde  $\psi$  je súčiniteľ odtoku

kde i je intenzita návrhové 15 min. zrážky v l/s.ha

(uvažujeme 138 l/s.ha)

Množstvo povrchovej vody: Q

$\psi$  povrch na vode priepustnom podloží ( $\psi = 0,7$ )

$$Q = 0,50085 \times 0,7 \times 138 = 48,382 \text{ l/s (Bežecký ovál a sektory)}$$

**Celkové množstvo dažďových odpadných vôd  $Q = 48,38 \text{ l/s}$ .**

### Štrbinový žľab

Atletický ovál bude odvodnený povrchovo tzn., že jeho plocha bude spádovaná smerom ku konštrukcii líniového odvodňovacieho žľabu (zn. HAURATON alebo ACO, š. cca 150mm) s integrovaným ocelovým rámom, s PVC lištou na hornom okraji, umiestneného po vnútornom obvode atletického oválu. Telesá žľabov budú osadené do lôžka z betónu C12/15. Horná hrana žľabu bude v rovnakej úrovni ako výsledný povrch. Odvodnenie žľabov je navrhnuté pomocou systémových vpustí (zn. HAURATON alebo ACO Ek 37 dl. 500mm), ktoré budú napojené na nové zvodné PVC potrubie DN 110mm napojené na zvodné potrubie drenážneho systému.

### Vsakovacia galéria

Dažďové vody z rekonštruovaných plôch atletickej dráhy budú zvedené kanalizačným potrubím do novovybudovaného vsakovacieho systému VS.

Vsakovací systém VS je navrhnutý rozmeru 10,46m x 4,86m x 0,35m. Stavebný objem navrhovaného vsakovacieho systému je 17,8 m<sup>3</sup>, úžitný, teda čistý akumulačný objem vsakovacieho systému je 17,1 m<sup>3</sup> a účinná vsakovacia plocha je 52,7 m<sup>2</sup>.

Vsakovací systém bude uložený na priepustnom štrkovom podloží, s kf. priepustnosti 2,91E-3 m/s.

Ležatá kanalizácia je do vsaku zaústená cez čelné steny, ktoré sú osadené po celom obvode vsakovacieho systému a to v mieste predtvarovania na týchto čelných stenách.

Vsakovací systém VS je vyskladaný z akumulačných blokov FRANKISCHE RigoFill ST-B SLW30, kde rozmer jedného akumulačného bloku je 0,8m x 0,8m x 0,35m. Navrhované akumulačné bloky FRANKISCHE RigoFill ST-B majú krížový revízny tunel, ktorý je preplachovateľný a prejazdny inšpekčnou kamerou v dvoch osách a štyroch smeroch. Súčasťou rastra vsakovacej galérie sú aj 2 ks integrovaných šachiet FRANKISCHE QuadroControl ST-B 1/2, prostredníctvom ktorých je vsakovací systém odvetrávaný (nad šachtou je osadený poklop LW600 s odvetraním a lapačom splavenín) a prístupný pre inšpekciu a prípadne čistenie vysokotlakým preplachom. Vrchná hrana vsakovacieho systému je osadená min. 0,8m pod terénom a spodná hrana je osadená minimálne 0,8 – 1 m nad úrovňou hladiny podzemnej vody.

Navrhnuté bloky RigoFill ST-B SLW60 a šachty sú vyrobené z vysoko kvalitného vstupného materiálu – polypropylénu (PP), ktorého kvalita je garantovaná certifikáciou nezávislých skúšobní. Pred zaradením každej šarže do výroby je ešte vykonaná interná skúška v akreditovanom laboratóriu, kde sú deklarované vlastnosti materiálu dôkladne preverené. Týmto spôsobom je garantovaná vysoká kvalita všetkých vyrobených blokov vrátane príslušenstva. Bloky sú koncipované pre minimálnu dobu životnosti 50 rokov.



Základný rozmer bloku a šachty je 0,8 x 0,8 x 0,35m. Bloky majú akumulačnú kapacitu 96%.

Maximálna hĺbka zabudovania vsakovacích blokov RigoFill ST-B je 4m, minimálna vrstva krytia je 0,8m a maximálna 2,5m.

Bloky budú inštalované pod zelenými plochami (typ ST-B). Bloky sú stohovateľné, čo umožňuje ich skladovanie aj vo veľmi tesných podmienkach na stavbe (úspora miesta až 88% v porovnaní s nestohovateľnými blokmi). Jednoduchá manipulácia a nízka hmotnosť (< 20 kg) zaisťujú veľmi rýchlu pokládku.

#### *Vstupné hodnoty:*

Odvodňovaná redukovaná plocha	A	3506,00 m <sup>2</sup>
Riadený (regulovaný) odtok	Q-ab	l/s
Volená šírka vsakovacej galérie	B	4,80 m
Volená výška vsakovacej galérie	H	0,35 m
Dĺžka vsakovacej galérie	L	10,40 m
Koeficient priepustnosti zeminy – kf (m/s)	kf	2,91E-03 m/s
korekčný faktor pre hodnotu koeficientu kf (dľa DWA)		1,0
objemový koeficient	s	0,96
bezpečnostný faktor dľa DWA	fz	1,10

#### *Výsledok:*

objem	V	16,77 m <sup>3</sup>
miera infiltrácie	Q	75,136 l/s
doba vyprázdenia	TE	0,06 h
	TE	3,71 min
plocha dna blokov	A	49,92 m <sup>2</sup>
účinná vsakovacia plocha	As	51,64 m <sup>2</sup>

#### **VYSVETLENIE K PREPOČTU:**

Dažďové vody z rekonštruovanej plochy atlet. dráhy sú zvedené do vsakovacej galérie VS

#### **Plochy a redukované plochy:**

Rekonštruovaná atletická dráha, tartan povrch, spolu plocha: 5008,5 m<sup>2</sup> x kf. red. plochy 0,7 = 3506m<sup>2</sup>

Koeficient priepustnosti zeminy: dľa HG prieskumu bol stanovený na 2,91E-03 m/s

#### **VSAK VS:**

Navrhujeme z akumulačných blokov FRANKISCHE RigoFill ST-B SLW30. Tieto bloky sú určené do max. hĺbky osadenia 4m, min. krytie 0,8m a maximálne krytie 2,5m. Rozmer navrhnuť

vsakovacej galérie: **10,46m x 4,86m x 0,35m** (dĺžka x šírka x výška). Súčasťou rastra vsakovacieho systému sú aj navrhnuté 2ks integrovaných šachiet FRANKISCHE QuadroControl ST-B 1/2. Tieto šachty slúžia na ovetranie, revíziu a prípadne čistenie vsakovacieho systému. Akumulačné bloky FRANKISCHE RigoFill ST-B sú stohovateľné bloky, s revíznym tunelom priechodným vo všetkých štyroch smeroch. Stavebný objem navrhnutej vsakovacej galérie je: **17,8m<sup>3</sup>**; úžitný / čistý objem navrhnutej vsakovacej galérie je: **17,1m<sup>3</sup>** a účinná vsakovacia plocha dla **DWA A ATV 138** je: **52,7m<sup>2</sup>**

### **3.8. Kryty plôch**

#### Vrhačské kruhy

Betónová mazanina vrhačských kruhov bude upravená plastovým alebo ocelovým hladítkom.

### **3.9. Obrubníky**

Ihrisko bude zo všetkých strán ohraničené betónovým parkovým obrubníkom o rozmeroch 500x200x50mm (alt. 1000x200x50mm), osadeným do lôžka z prostého betónu C12/15. Horná hrana obrubníka bude v rovnakej úrovni ako výsledný umelý povrch.

### **3.10. Doplnkové komunikácie**

Pre vstup na plochu cez vstupnú bránu bude vybudovaná prístupová komunikácia z betónovej zámkovej dlažby hr. 60mm. Dlažba bude položená na podklade z drveného kameniva a ukončená bet. obrubníkom. Plochy z bet. dlažby budú vybudované aj pod tribúnou pre osadenie pôvodných futbalových striedačiek.

#### Komunikácia

- drenážna vrstva hr. 120 mm z drveného kameniva frakcie 16/32mm,
- spojovacia vrstva hr. 80 mm z drveného kameniva frakcie 8/16mm,
- vyrovnávajúca vrstva hr. max 40mm z drveného kameniva frakcie 4/8mm, tr. A

### **3.11. Doplnujúce práce**

Do vrhačských kruhov bude pred samotnou betonážou mazaniny osadený ohraničujúca ocelová obruč s vnútornými výstužami proti deformácii.

Príslušenstvo je potrebné osadiť podľa montážneho návodu konkrétneho výrobcu !!!

### **3.12. Skok do diaľky**

Pre skok do diaľky a trojskok je na západnom okraji bežeckého oválu navrhnutý sektor s rozbehovou dráhou dĺžky 40,0m. Doskočiská o rozmere 10,0x2,8m sú umiestnené na konci rozbehovej dráhy. Výplň doskočiska bude tvoriť násyp z jemného piesku 0/0,1mm priem. hr. 400mm. Doskočiská skoku ďalekého a trojskoku budú ohraničené špeciálnym obrubníkom

1000x400x60mm (napr. Hauraton Sport), ktorý má kryt z plastu bielej farby na hornom okraji a špeciálny rohový kus 250x250mm. Obrubník bude osadený v lôžku z betónu C12/15.

Pre zachytenie piesku je na stranách doskočiska navrhnutá čistiaca zóna šírky 500mm vybavená krytom z pryžových rohoží 600x500x24mm, voľne položených na betónovú mazaninu hr.120mm so štrkopieskovým podsypom hr. 100mm. Čistiaca zóna bude utiahnutá rovnako ako doskočisko do betónového obrubníku 500x200x50mm v lôžku z betónu C12/15.

Osadenie odrazových dosiek sa vzťahuje k vnútornej hrane predného obrubníku doskočiska !!

### 3.13. Vodná priekopa

Do pripraveného výkopu bude osadená špeciálna hliníková konštrukcia stien vodnej priekopy, ktorá vytvorí pohľadovú hranu a zároveň bude slúžiť ako stratené debnenie pre konštrukciu vodnej priekopy. Ta bude prevedená z vodostavebného betónu C16/20 H4 – tj. mazaninu hr. 150mm na štrkopieskový podsyp hr. 300mm a opernú stenu hr. 150 a 250mm vystuženú zváranou Kari sieťou pri vonkajšej hrane. Vonkajšia stena múrika bude odizolovaná proti vlhkosti nopovou fóliou (napr. Technodren).

Prekážka bude zhotovená s možnosťou regulácie posunu pre mužskú a ženskú výšku prekážky, tj. 914mm a 762mm. Púzdra pre prekážku sú súčasťou hliníkovej konštrukcie. Odvodnenie a napúšťanie vodnej priekopy bude realizované pomocou inštaláčnej šachty o rozm. 600x600x750mm, ktorá bude nadväzovať na vpust' umiestnenú na dne priekopy a ktorá bude napojená na podpovrchové odvodnenie. Napúšťanie bude zaisťovať ventil osadený na vodovodný rad privedení špeciálne pre napúšťanie šachty pitnou vodou.

### 3.14. El. časomiera – príprava

Pre rozvody elektrickej časomierey bude položená káblová flexibilná chránička D 90mm, ktorá bude vedená vo výkopu šírky 300 a 350mm a hĺbky max. 500mm. Pri hlavných štartových pozícií (60m, 100m, 200m, 240m, 300m a 400m) a na ďalších vyznačených miestach budú osadené PVC rozdeľovacie šachty s poklopom (napr. Hauraton SPORTFIX, Distribučná šachta), do ktorých budú potiahnuté káblové chráničky. Vlastná káblová výbava nie je predmetom dodávky.

### 3.15. Športové príslušenstvo

Futbalové ihrisko bude vybavené základným športovým príslušenstvom pre navrhované športy, tj. 2x bránka na futbal 7,32x2,44m vr. púzdiar a sietí, 4x rohová.

Športovisko bude vybavené základným športovým vybavením:

- Certifikovaná súťažná klieťka pre hod kladivom a diskom (platný certifikát IAAF)
- 6 ks štartové bloky (platný certifikát IAAF)
- 2 ks odrazová dosky pre skok do diaľky (platný certifikát IAAF)
- 6 ks prebehová doska so športovým povrchom

Športové príslušenstvo bude osadené podľa montážneho návodu konkrétneho výrobcu (najlepšie priamo zhotoviteľom stav. prác), musí byť vybavené príslušnými atestmi !!! Musí byť zaistené proti akémukol'vek posunutiu či prevráteniu.

### 3.16. Kontrolný a skúšobný plán

Stanovenie požadovaných tolerancií

PRE VÝSTAVBU VONKAJŠÍCH IHRÍSK DOPORUČUJEME:

#### I. ROZMEROVÉ A ROVINNOSTNÉ TOLERANCIE

(STN 730205– Navrhovanie geometrickej presnosti, STN 730270, STN 730212)

- |   |  |
|---|--|
| A) Celkové dodržanie rozmerových tolerancií                   | +/-30 mm od údajov obsiahnutých v projekte   |
| B) Dodržanie spádových tolerancií                             | do +/- 0,5 % od údajov obsiahnutých v projekte   |
| C) Dodržanie miestnych nerovností                             | do +/- 5 mm na 4 m late  |
| <b>D) Dodržanie projektovaných hrúbok podkladných vrstiev</b> |  |
| D1) Podkladové vrstvy ( štrkopiesok, HDK)                     | +/-30 mm od projektovaných parametrov pri dodržaní priemernej odchýlky hr. vrstiev 20 mm |
| D2) Koncové vrstvy  | +/-10 mm za podmienky dodržania požadovanej miestnej rovinnosti +/- 5 mm na 4 m late.    |

#### II. PREVEDENIE DOPORUČENÝCH KONTROLNÝCH SKÚŠOK

(STN 73 61 25 tab.11 a STN 73 61 21 Tab.16– Preberacie skúšky hotovej vrstvy)

- A) Kontrola rovnosti koncovej vrstvy. Počet meraní určený podľa rozsahu plôch stanoví dodávateľ stavebných prác odkazom na príslušné STN (min.12 skúšok).
- B) Doklad o skúške priepustnosti koncovej vrstvy– požiadavka min 45 l/m<sup>2</sup>/min.
- C) Kontrola zhutnenia pláne – metódou Proctor standart alebo metódou objemovej hmotnosti, kontrolný parameter PS 98% (súdržná zemina), min. 6 statické skúšky a 6 dynamické skúšky.
- D) Kontrola zhutnenia podkladových vrstiev metódou (STN 72 10 06) – min. 6 statické skúšky a 6 dynamické skúšky.  
objemovou hmotnosťou hutniacim pokusom relatívnej hutnosti v zmysle TSm – katalóg miestnych komunikácií alebo TSm tuhé a netuhé vozovky.

**Kontrolný parameter :**

- a) štrkopiesok  
(v prípade návrhu v konštrukčných vrstvách) **relatívna hutnosť  $I_d = 0,8$**
- b) upravená zemná pláň zhutnením (prípadne stabilizáciou) **modul pretvárnosti  $E_{df_1} = \text{min } 20\text{Mpa}$**
- c) konštrukčné vrstvy drveného kameniva **modul pretvárnosti  $E_{df_2} = \text{min } 50\text{Mpa}$**   
**u poslednej vrstvy kameniva (fr. 0–4mm)**

**Poznámka k bodu b) a c):**

U konštrukčných vrstiev z drveného kameniva doporučujeme dodržanie požadovaných hodnôt pomeru modulov pretvárnosti  $E_{df2}/E_{df1}$  (stanovené príslušnou STN pre použité materiály).

#### III. PREVÁDZANIE A KONTROLA DRENÁŽÍ

Jedná sa

– kontrola spádu

#### IV. DODRŽANIE KVALITY PREDPÍSANÉHO UMELEHO ŠPORTOVÉHO POVRCHU

Tento typ povrchu „Spray coat“ je tvorený základnou vrstvou čierneho gumového granulátu SBR frakcie 1–4 mm spojeného polyuretanovým pojivom, ktorá sa kladie v priemernej hr. 10mm. Zmes sa mieša na mieste stavby a nanáša sa špeciálnym k tomu určeným finišerom na celú plochu, čím vytvára monolitický, bezšpárový a vodopriepustný celok. Na túto vrstvu sa vykonáva nástriek hr. 3mm z jemného gumového granulátu EPDM frakcie 0,5–1,5 mm spôsobujúceho zdrsnenie a protišmikový efekt. Celková hr. povrchu je teda 13mm. Tento povrch je určený špeciálne pre atletiku.

Umelý povrch bude červený a musí mať platný certifikát medzinárodnej atletickej federácie IAAF. Čiarovanie jednotlivých dráh na ovále a základných handicapov bude bielou farbou, ostatné handicapy budú v rozdielnych farebných odtieňoch.

1) Požadované technické vlastnosti:

a) Podľa IAAF špecifikácie

Útlm dopadu – min 35%

Vertikálna deformácia – min 1,5 mm

Klzkosť – min 0,5

Vodopriepustnosť – 0,052cm/s

Pevnosť v ťahu – min 0,6 N/mm<sup>2</sup>

Preťaženie – min 70%

b) Podľa špecifikácie DIN V 18035–6

Štandardná deformácia – min 0,6 mm

Odporové opotrebenie – max. 1 mm

Odolnosť pri použití tretier – trieda 1

c) Klasifikácia podľa ASTM F 2157–08

Trieda 1 (najvyššia možná klasifikácia)

2) Požadované environmentálne vlastnosti podľa DIN 18035–6 pre životné prostredie

DOC – max 10

Olovo (Pb) – max 0,01mg/l

Kadmium (Cd) – max 0,001 mg/l

Chrómový celok (Cr) – max 0,01 mg/l

Chrómový VI (CrVI) – max 0,01 mg/l

Ortuť (Hg) – max 0,001 mg/l

Zinok (Zn) – max 1 mg/l

Selen (Sn) – max 0,01 mg/l

Zápach – bez zápachu

Tento typ povrchu „Sandwich“; jedná sa o na stavbe zhotovený dvojvrstvový vodou nepriepustný umelý povrch. Je tvorený základnou vrstvou z čierneho gumového granulátu SBR 1–4mm spojeného polyuretanovým pojivom, ktorá sa kladie v priem. hr. 10mm. Zmes sa mieša priamo na stavbe a nanáša sa celoplošne špeciálnym k tomu určeným finišerom, čím sa vytvára monolitický bezšpárový a vodopriepustný celok. Na túto vrstvu sa vykonáva dvojzložková polyuretanová vodou nepriepustná stierka, do ktorej je ešte za mäka ručne aplikovaný vsyp z EPDM farebného granulátu. Celková



hr. povrchu je teda 13mm. Tento povrch je určený špeciálne pre atletiku. Farba povrchu červená, čiarovanie jednotlivých dráh na ovále a základných handicapov bude prevedená bielou PUR farbou, ostatné handicapy budú prevedené v rozdielnych farebných odtieňoch. Povrch musí mať platný certifikát IAAF.

1) Požadované technické vlastnosti:

a) Podľa IAAF špecifikácie

Útlm dopadu – min 35%

Vertikálna deformácia – min 1,5 mm

Klzkosť – min 0,5

Vodopriepustnosť – vodonepriepustný

*Doporučujeme:*

Pre splnenie minimálnej úrovne kritéria technickej kvalifikácie zhotoviteľ'a vzhľadom k zložitosti a rozsahu predmetu tejto stavby a k preukázaniu kvalifikácie sa rozumie dokončené stavby za posledných 5 rokov spĺňajúce nasledujúce požiadavky:

- min. 3 dokončené zákazky, ktorých predmetom plnenia alebo súčasťou bola výstavba alebo obnova atletickej dráhy dĺžky 400m a sektorov technických disciplín, oboje s umelým polyuretánovým povrchom certifikovaným IAAF min plochy 4.500m<sup>2</sup> u každej z nich.

*Ďalej doporučujeme:*

- Dodávateľ stavby predloží zoznam stojov a technických prostriedkov na kvalifikované zabezpečenie pokládky (inštalácie) polyurátového povrchu
- overený doklad od výrobcu polyurátového povrchu s povolením na pokládku
- nutnosť preukázania, že disponuje vlastnými, zaškolenými pracovníkmi pre montáž polyurátového povrchu.

Od všetkých použitých materiálov budú odovzdané príslušné doklady o kvalite materiálov, tj. príslušné certifikáty, príp. doklady o zhode. V priebehu prevádzania je treba dodržiavať ustanovenie o zakrytých konštrukciách. Rozsah dohodnutých skúšok a použité skúšobné metódy sa môžu spresniť podľa možnosti zhotoviteľ'a. Všetky skúšky budú prevedené skúšobňami s príslušnou akreditáciou.

#### **4.0. Záver**

Pre zriadenie staveniska bude pri výstavbe použité dočasných objektov ihriska, umiestnených v priestore športového areálu. El. energie a voda budú odoberané zo stávajúcich rozvodov provizórnymi prípojkami. Zásobovanie stavby bude uskutočňované príjazdovou komunikáciou. Na stavbe budú využité bežné stavebné stroje a malá mechanizácia. Z titulu stavby nedôjde k záberu verejného priestranstva.

Pri vykonávaní stavby musí zhotoviteľ dodržiavať všetky platné predpisy a zákonné technické normy. Zvlášť potom právne predpisy k zaisteniu bezpečnosti práce a ochrany zdravia, ktorým je zákon č. 309/2006. Podrobné podmienky stanoví vybraný zhotoviteľ spolu s koordinátorom bezpečnosti práce (ak bude na stavenisku súčasne pracovať viac než 1 zhotoviteľ). Pracovníci budú náležite preškolení pre vykonávanie konkrétnych prác a oboznámení s bezpečnostnými rizikami pred nástupom na konkrétne pracovisko.

Pred začiatkom výkopových prác je nutné nechať vytýčiť trasy inžinierskych sietí ich správcami.

#### **4.1. Termíny zahájenia a dokončenia diela**

Termín zahájenia:	podľa ZOD
Termín dokončenia:	podľa ZOD

V Trenčíne, september 2019

Vypracoval: Branislav Múčka

## Položkový rozpočet stavby

**Stavba: 20190065 PIEŠŤANY - Atletický ovál**

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			599 548,19
PSV			22 897,50
MON			0,00
Vedlejší náklady			14 479,69
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>636 925,38</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>0</b> %	<b>0,00</b> EUR
Snížená DPH	<b>0</b> %	<b>0,00</b> EUR
Základ pro základní DPH	<b>20</b> %	<b>636 925,38</b> EUR
Základní DPH	<b>20</b> %	<b>127 385,08</b> EUR

Zaokrouhlení **0,00** EUR

**Cena celkem s DPH**

**764 310,46** EUR

v \_\_\_\_\_

dne

**20.8.2020**

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
<b>01</b>	<b>Atletický ovál dl. 400m</b>	<b>0</b>	<b>603 148</b>	<b>120 630</b>	<b>723 778</b>	<b>95</b>
20190065.	Atletický ovál dl. 400m 6+6	0	603 148	120 630	723 778	95
<b>02</b>	<b>Automatická závlaha</b>	<b>0</b>	<b>27 233</b>	<b>5 447</b>	<b>32 680</b>	<b>4</b>
20190065.	Automatická závlaha	0	27 233	5 447	32 680	4
<b>03</b>	<b>Stavebné úpravy vjazdu na štadión</b>	<b>0</b>	<b>6 544</b>	<b>1 309</b>	<b>7 853</b>	<b>1</b>
20190065.	Stavebné úpravy vjazdu na štadión	0	6 544	1 309	7 853	1
Celkem za stavbu		0	636 925	127 385	764 310	100

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_10		HSV			298,79	0
_3		HSV			330,32	0
_4		HSV			145,39	0
_5		HSV			5 292,46	1
_7		HSV			11,40	0
_8		HSV			143,22	0
_9		HSV			322,36	0
023.0	Príprava pre el.časomieru	HSV			14 227,29	2
1.0	Zemné práce	HSV			59 107,84	9
18	Povrchové úpravy terénu	HSV			4 122,18	1
2.0	Základy a zvláštne zakladanie	HSV			2 414,21	0
471.0	Umelé povrchy	HSV			162 191,41	25
5.0	Komunikácie	HSV			67 370,13	11
5.1.0	Komunikácie - chodník	HSV			6 239,52	1
569.0	Podkladné vrstvy umelých povrchov	HSV			142 241,40	22
63.0	Podlahy a podlahové konštrukcie	HSV			2 736,68	0
8.0	Trubné vedenie	HSV			21 712,66	3
872.0	Líniové odvodňovacie žľaby	HSV			53 526,16	8

913.0	Vybavenie športoviska	HSV			35 964,20	6
915.0	Ohraničenie plôch - obrubníky	HSV			4 776,89	1
96.0	Búranie konštrukcií	HSV			6 290,91	1
99.0	Staveniskový presun hmôt	HSV			10 082,77	2
734.1.0	Potrubie a armatúry	PSV			4 485,80	1
734.2	Postrekovače	PSV			9 972,90	2
734.3	Ovládací systém	PSV			1 874,80	0
734.4	Montáž systému	PSV			2 361,10	0
734.5	Čerpacia stanica, odberný objekt	PSV			4 202,90	1
VN.0	Vedľajšie náklady	VN			14 479,69	2
Cena celkom					636 925,38	100

## Položkový rozpočet

S:	20190065	PIEŠŤANY - Atletický ovál
O:	01	Atletický ovál dl. 400m
R:	20190065.01B	Atletický ovál dl. 400m 6+6

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 023.0</b>		<b>Príprava pre el.časomieru</b>				<b>14 227,29</b>
1	131201101S00	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 (0,7*0,7*0,7)*13	m3	4,45900	8,45	37,68
				4,459		
2	132201101S00	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 3 do 100 m3 332*0,3*0,5	m3	49,80000	20,89	1 040,32
				49,8		
3	162701105S00	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4 4,459+49,8	m3	54,25900	7,09	384,70
				54,259		
4	451541111S00	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope zo št rkodrvy 332*0,3*0,07	m3	6,97200	33,86	236,07
				6,972		
5	871251111S00	Montáž flexibilnej káblovej cháničky DN90	m	332,00000	1,13	375,16
6	953943124S00	Osadenie ostat. výrobkov do 30 kg do betónu bez do dávky	kus	13,00000	9,00	117,00
7	286-10001.NC	Rozdelovacia šachta - dodávka, rozmer 500x500x624 mm napr. Hauraton SPORTFIX, Distribučná šachta - Distribučná šachta umožňuje prístup k elektrickým a komunikačným káblom - Kryt s rukoväťou a ochranou proti vytiahnutiu kábla	kus	13,00000	812,56	10 563,28
8	286-10002.NC	Flexibilná káblová chránička DN 90 /dodávka kabelové chráničky/ 332*1,02	m	338,64000	4,35	1 473,08
				338,64		
<b>Díl: 1.0</b>		<b>Zemné práce</b>				<b>56 054,31</b>
9	122201103S00	Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 3 nad 1 000 do 10 000 m3 5168*0,3	m3	1 550,40000	1,31	2 031,02
				1550,4		
10	131201101S00	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 šachty DN315 : (0,32*0,32*1,0)*5 šachta DN600 : (0,6*0,6*1,5)*2 bet. základ : (0,6*0,6*0,8)*4 (0,3*0,3*0,6)*10 (1,0*1,0*1,2)*10 (3*1,2)*2 Vsakovacia galéria : 12*6,4*1,62	m3	146,90000	8,45	1 241,31
				0,512		
				1,08		
				1,152		
				0,54		
				12		
				7,2		
				124,416		
11	131201109S00	Príplatok za lepivosť v horn. tr. 3	m3	146,90000	0,12	17,63
12	132201101S00	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 3 do 100 m3 Drenážne potrubie : (42,2*4+57,8*4+32,9*2+30,3*2+26,5*2+20,9*2+10,6+25,6+12,3+41,2+22+7,4+6,4)*0,3*0,5 Kanalizačné potrubie DN 160 : 11,7*0,3*0,85 Kanalizačné potrubie DN 110 : (196,3+86,4)*0,3*0,85	m3	187,07700	20,89	3 908,04
				112,005		
				2,9835		
				72,0885		
13	132201109S00	Príplatok za lepivosť horniny tr. 3 v rýhach š. do 60 cm	m3	187,07700	3,56	665,99
14	162701105S00	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4 (1550,4+146,9+187,077)-85	m3	1 799,37700	7,09	12 757,58
				1799,377		
15	171201202S00	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1 000 m3	m3	1 799,37700	0,65	1 169,60
16	174101001S00	Zásyp zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo ok olo objektov do 100 m3 jestvujúca zemina : 85	m3	85,00000	2,78	236,30
				85		

## Položkový rozpočet

S:	20190065	PIEŠŤANY - Atletický ovál
O:	01	Atletický ovál dl. 400m
R:	20190065.01B	Atletický ovál dl. 400m 6+6

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
17	211971121S00	Zhotovenie opláš. odv. rebier z geotex. skl. nad 1 :2,5 š. do 2,5 m	m2	150,00000	1,00	150,00
		vsakovacia galéria : 150		150		
18	215901101S00	Zhutnenie podložia z hor. súdr. do 92%PS a nesúdr. Id do 0,8	m2	5 168,00000	0,24	1 240,32
19	512585121S00.1	Odstránenie antuky a škváry z plochy s odvozom na skládku, hr. do 20cm	m3	552,60000	25,00	13 815,00
		plocha bežeckého oválu : 3684*0,15		552,6		
20	564531111S00	Zhotovenie podsypu alebo podkladu zo sypaniny hr. 100 mm	m2	76,80000	0,45	34,56
		12*6,4		76,8		
21	693665100S	Geotextília polypropylénová TATRATEx PP 200g/m2	m2	153,00000	0,48	73,44
		150*1,02		153		
22	17120120900S00	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	2 879,00320	6,50	18 713,52
		1799,377*1,6		2879,0032		
<b>Díl: 18</b>		<b>Povrchové úpravy terénu</b>				<b>4 122,18</b>
23	162206113S00	Vodorovné premiestnenie zemín schopných zúrodnenia 50-100 m	m3	272,88000	2,29	624,90
		premiestnenie výkopku pre ter.úpravy : (470,6+423+16)*1,0*0,3		272,88		
24	180402112S00	Založenie parkového trávniká výsevom vo svahu 1:5- 1:2	m2	909,60000	0,83	754,97
		(470,6+423+16)*1,0		909,6		
25	181301104S00	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. d o 25 cm	m2	272,88000	2,58	704,03
		(470,6+423+16)*1,0*0,3		272,88		
26	103-64199.SR	Zemina pre ter.úpravy	m3	272,88000	6,85	1 869,23
		dovoz zeminy pre ter.úpravy : (470,6+423+16)*1,0*0,3		272,88		
27	005724400S	Zmes trávna ihrisková	kg	31,83600	5,31	169,05
		((((470,6+423+16)*1)*35)/1000		31,836		
<b>Díl: 2.0</b>		<b>Základy a zvláštne zakladanie</b>				<b>2 414,21</b>
28	271571111S00	Vankúš pod základy zo štrkopiesku triedeného	m3	2,85800	39,54	113,01
		Klietka : (1,0*1,0*0,15)*10		1,5		
		(3*0,15)*2		0,9		
		Futbalová bránka : (0,6*0,6*0,1)*4		0,144		
		rohová zástavka a uchytenie siete : (0,3*0,3*0,1)*10		0,09		
		základ pre striadačky : (0,4*0,4*0,1)*14		0,224		
29	275313711S00	Základové pätky z betónu prostého tr. C25/30	m3	22,23600	103,49	2 301,20
		zákl. patky pre púzdra stĺpikov ochrannej klietky : (1,0*1,0*1,2)*10		12		
		(3*1,2)*2		7,2		
		Základové pätky pre futbal : (0,6*0,6*0,8)*4		1,152		
		(0,3*0,3*0,6)*10		0,54		
		základ pre striadačky : (0,4*0,4*0,6)*14		1,344		
<b>Díl: 471.0</b>		<b>Umelé povrchy</b>				<b>162 191,41</b>
30	589311111S00	Kryt vonkajších plôch pre atletiku (napr. Conipur SP, Spurtan WS)	m2	4 310,50000	28,93	124 702,77

Športový povrch musí spĺňať tieto všeobecné náležitosti:

## Položkový rozpočet

S:	20190065	PIEŠŤANY - Atletický ovál
O:	01	Atletický ovál dl. 400m
R:	20190065.01B	Atletický ovál dl. 400m 6+6

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

- a) Certifikácia IAAF  
b) Certifikácia podľa EN 14 877

Požadované technické vlastnosti:

- a) Podľa IAAF špecifikácie  
Útlm dopadu – min 35%  
Vertikálna deformácia – min 1,5 mm  
Klzkosť – min 0,5  
Vodopriepustnosť – 1 N/mm<sup>2</sup>, min 80%  
Pevnosť v ťahu – min 0,6 mm  
Protážení – min 70%  
b) Podľa špecifikácie DIN V 18035-6  
Štandardná deformácia – min. 0,6 mm  
Odporové opotrebenie – max. 1 mm

31	589311112S00	Kryt vonkajších plôch pre atletiku (napr. Conipur SW, Rekotan M)	m2	698,00000	43,68	30 488,64
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------

Športový povrch musí spĺňať tieto všeobecné náležitosti:

- a) Certifikácia IAAF  
b) Certifikácia podľa EN 14 877

Požadované technické vlastnosti:

- a) Podľa IAAF špecifikácie  
Útlm dopadu – min 35%  
Vertikálna deformácia – min 1,5 mm  
Klzkosť – min 0,5  
Vodopriepustnosť – vodonepriepustný  
Pevnosť v ťahu – min 0,6 mm  
Prtažení – min 70%  
b) Podľa špecifikácie DIN V 18035-6  
Štandardná deformácia – min. 0,6 mm  
Odporové opotrebenie – max. 1 mm

32	589991001.SR	Čiarovanie ihriska	kompl.	1,00000	7 000,00	7 000,00
----	--------------	--------------------	--------	---------	----------	----------

čiarovanie atletickej dráhy podľa pravidiel IAAF

<b>Díl: 5.0</b>	<b>Komunikácie</b>	<b>67 370,13</b>
-----------------	--------------------	------------------

33	564721111.1S00	Podklad z kameniva drveného 16-32 mm hr. 80 mm, Trieda A	m2	5 008,50000	2,25	11 269,13
34	564721111.2S00	Podklad z kameniva drveného 8-16 mm hr. 40 mm, Trieda A	m2	5 008,50000	1,46	7 312,41
35	564721111.3S00	Podklad z kameniva drveného 4-8 mm hr. 20 mm, Trieda A	m2	5 008,50000	1,55	7 763,18
36	564721111S00	Podklad z kameniva drveného 0-4 mm hr. 10 mm, Trieda A, ručné spracovanie, hutnenie Edf2= min. 50Mpa	m2	5 008,50000	2,05	10 267,43
37	564751112S00	Podklad z kameniva hrub. drveného 32-63 mm hr. 160 mm, Trieda A, prehutnenie Edf2=min. 25Mpa	m2	5 008,50000	4,52	22 638,42
38	916561111S00	Osadenie záhon. obrubníka betón. do lôžka z betónu tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	622,80000	5,10	3 176,28

trieda A



## Položkový rozpočet

S:	20190065	PIEŠŤANY - Atletický ovál
O:	01	Atletický ovál dl. 400m
R:	20190065.01B	Atletický ovál dl. 400m 6+6

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
39	918101111S00	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 12/15	m3	31,14000	96,32	2 999,40

622,8\*0,25\*0,2

31,14

40	592173100S	Obrubník záhonový ABO 4-5 50x5x25	kus	1 270,51200	1,53	1 943,88
		(622,8*2)*1,02	1270,512			

<b>Díl: 5.1.0</b>	<b>Komunikácie - chodník</b>	<b>6 239,52</b>
-------------------	------------------------------	-----------------

41	122201103S00	Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 3 nad 1 000 do 10 000 m3	m3	51,30000	1,31	67,20
		171*0,3	51,3			

42	215901101S00	Zhutnenie podložia z hor. súdr. do 92%PS a nesúdr. Id do 0,8	m2	171,00000	0,24	41,04
43	564721111.6	Podklad z kameniva drveného veľ. 4-8 mm tr.A s rozprestretím a zhutn.hr.50 mm	m2	171,00000	4,72	807,12
44	564721111.8	Podklad z kameniva drveného veľ. 8-16 mm tr.A s rozprestretím a zhutn.hr.200 mm	m2	171,00000	12,96	2 216,16
45	596811111S00	Kladenie betónovej dlažby pre chodcov do lôžka z k ameniva ťaženého	m2	171,00000	8,53	1 458,63
46	916561111S00	Osadenie záhon. obrubníka betón. do lôžka z betónu tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	26,40000	5,10	134,64

trieda A

47	918101111S00	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 12/15	m3	1,32000	96,32	127,14
		26,4*0,25*0,2	1,32			

48	5815368300	Piesok kremičitý škárovací	t	1,00000	25,00	25,00
49	592173100S	Obrubník záhonový ABO 4-5 50x5x25	kus	53,85600	1,53	82,40
		(26,4*2)*1,02	53,856			

50	592450120S	Dlažba zámková, hr.6cm (piesková a lebo sivá)	m2	179,55000	7,13	1 280,19
		171*1,05	179,55			

<b>Díl: 569.0</b>	<b>Podkladné vrstvy umelých povrchov</b>	<b>142 241,40</b>
-------------------	--	-------------------

51	327055T10	Asfaltový koberec drenážny PA 8, hr.40 mm	m2	5 008,50000	13,50	67 614,75
52	327055T10.1	Asfaltový koberec drenážny PA 11, hr.50 mm	m2	5 008,50000	14,50	72 623,25
53	573231111S00	Postrek živičný spojovací z cestnej emulzie 0,5-0, 8 kg/m2	m2	5 008,50000	0,40	2 003,40

<b>Díl: 63.0</b>	<b>Podlahy a podlahové konštrukcie</b>	<b>2 736,68</b>
------------------	--	-----------------

54	380356231S00	Debnenie komplet. konštrukcií neomietaných plôch r ovinných, zhotovenie	m2	4,80000	27,46	131,81
		(16*2)*0,15	4,8			

55	380356232S00	Debnenie komplet. konštrukcií neomietaných plôch r ovinných, odstránenie	m2	3,58500	5,28	18,93
56	564231111S00	Podklad zo štrkopiesku hr. 100 mm	m2	32,00000	3,70	118,40
		vrh.kruhy : 16*2	32			

57	631315711S00	Mazanina z betónu prostého tr. C25/30 hr. 12-24 cm, vystužená oceľovými vláknami	m3	4,80000	119,31	572,69
		(16*2)*0,15	4,8			

58	631319165S00	Príplatok za konečnú úpravu mazaniny hr. do 24 cm	m3	3,13500	7,57	23,73
59	631571007S00	Násyp z piesku zlievárenského	m3	28,00000	47,42	1 327,76
		výplň doskočiska : (10,0*2,8*0,5)*2	28			

60	632412130R00	Poter zo SMS Hasit, ručné spracovanie, hr. 30 mm	m2	32,00000	16,98	543,36
		16*2	32			

<b>Díl: 8.0</b>	<b>Trubné vedenie</b>	<b>21 712,66</b>
-----------------	-----------------------	------------------

## Položkový rozpočet

S:	20190065	PIEŠŤANY - Atletický ovál
O:	01	Atletický ovál dl. 400m
R:	20190065.01B	Atletický ovál dl. 400m 6+6

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
61	211561111S00	Výplň odvodňovacích rebier kamenivom hrubým drvený m 4-16 mm	m3	231,87900	35,45	8 220,11
		Drenážne potrubie : (42,2*4+57,8*4+32,9*2+30,3*2+26,5*2+20,9*2+10,6+25,6+12,3+41,2+22+7,4+6,4)*0,3*0,7		156,807		
		Kanalizačné potrubie DN 160 : 11,7*0,3*0,85		2,9835		
		Kanalizačné potrubie DN 110 : (196,3+86,4)*0,3*0,85		72,0885		
62	211971121S00	Zhotovenie opláš. odv. rebier z geotex. skl. nad 1 :2,5 š. do 2,5 m	m2	1 359,72200	1,00	1 359,72
		Drenážne potrubie : (42,2*4+57,8*4+32,9*2+30,3*2+26,5*2+20,9*2+10,6+25,6+12,3+41,2+22+7,4+6,4)*(3*0,3)*(2*0,7)		940,842		
		vsakovacia galéria : (8,8*20,8)*2+(8,8*0,66)*2+(20,8*0,66)*3		418,88		
63	242111113S00	Osadenie plášt'a studne z betónových skruží celokruhových vnút. priemer 1 m	m	3,00000	50,15	150,45
64	871219111S00	Ukladanie drenážneho potrubia bezvýkopovým systémom m z flexibilného PVC, bez obsypu	m	746,70000	0,96	716,83
		Drenážne potrubie : (42,2*4+57,8*4+32,9*2+30,3*2+26,5*2+20,9*2+10,6+25,6+12,3+41,2+22+7,4+6,4)		746,7		
65	871251111S00.1	Montáž potrubia z tlakových rúrok z tvrdého PVC d 110, tesnených gumovým krúžkom	m	282,70000	1,13	319,45
		Kanalizačné potrubie DN 110 : (196,3+86,4)		282,7		
66	871311111S00	Montáž potrubia z tlakových rúrok z tvrdého PVC d 160, tesnených gumovým krúžkom	m	11,70000	1,36	15,91
		Kanalizačné potrubie DN 160 : 11,7		11,7		
67	894807112S00	Montáž revíznej šachty z PVC, DN šachty 400, DN potrubia 160, tlak 12,5 t, hl. 850 do 1200 mm	kus	7,00000	25,01	175,07
68	953171002S00	Osadenie poklopov liatinových alebo oceľových 50-1 00 kg., vrátane rámov	kus	2,00000	7,68	15,36
69	RIGOFIL002	spojka jednovrstvá, vr. montáže	ks	137,00000	0,94	128,78
70	RIGOFIL003	Koncová čela ST-B, vr. montáže	ks	38,00000	13,22	502,36
71	RIGOFIL005	Tesnenie DOM pod poklop, vr. montáže	ks	2,00000	32,00	64,00
72	RIGOFIL006	Lapač nečistôt, vr. montáže	ks	2,00000	75,00	150,00
73	ROGOFIL001	Rigofill ST-B (0,8x0,8x0,35), vsakovací blok vr. montáže	ks	76,00000	38,00	2 888,00
74	ROGOFIL004	QuadroControl šachta 1, vr. montáže	ks	2,00000	376,00	752,00
75	286111210S	Rúrka PVC kanalizačná hrdlová 160x4,9x5000	ks	2,38680	32,07	76,54
		Kanalizačné potrubie DN 160 : ((11,7/5)*1,02		2,3868		
76	286111210S.1	Rúrka PVC kanalizačná hrdlová 110x4,9x5000	kus	57,67080	28,93	1 668,42
		Kanalizačné potrubie DN 110 : ((196,3+86,4)/5)*1,02		57,6708		
77	286112163S	Rúrka flexodrenážna PVC D 100 mm	m	761,63400	1,32	1 005,36
		Drenážne potrubie : (42,2*4+57,8*4+32,9*2+30,3*2+26,5*2+20,9*2+10,6+25,6+12,3+41,2+22+7,4+6,4)*1,02		761,634		
78	2863K7980S	Program AWA-šachta DN 300 / DN 400 - REHAU	ks	7,00000	300,00	2 100,00
79	552421420S	Poklop T-600P	kus	2,00000	75,93	151,86
80	59225A110S	Skrúže šachtové TBH Prefa Sučany	ks	8,00000	48,96	391,68
81	693665100S	Geotextília polypropylénová TATRATEx PP 200g/m2	m2	959,65884	0,48	460,64
		940,842*1,02		959,65884		

## Položkový rozpočet

S:	20190065	PIEŠŤANY - Atletický ovál
O:	01	Atletický ovál dl. 400m
R:	20190065.01B	Atletický ovál dl. 400m 6+6

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
82	RIGOFIL007	Poklop	ks	2,00000	135,00	270,00
83	ROGOFIL008	Nadstavec dl.1m	ks	2,00000	65,06	130,12
<b>Díl: 872.0 Liniové odvodňovacie žľaby</b>						<b>53 526,16</b>
84	597103111RT1	Montáž vpusti pro žľaby polymerbetonové, včetně obetonování B 15, zatížení A 15 - C 250 kN	kus	9,00000	9,26	83,34
/osazení těles odvodňovacích žľabů v místě vnitřního obrubníku/						
85	918101111S00	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 12/15	m3	35,95500	96,32	3 463,19
479,4*0,30*0,25				35,955		
86	935113111S00	Osadenie odvodňovacieho polymerbetónového žľabu s krycím roštom šírky do 200 mm	m	474,90000	14,40	6 838,56
žľaby : 398,2+81,2				479,4		
odpočet vpustí : -(0,5*9)				-4,5		
87	87299-9001.NC	Štrbinový odvodňovací žľab - priamy, s rozdelovacou hranou	kus	246,00000	56,00	13 776,00
dodávka štrbinových žľabov - napr. HauratonSPORTFIX-SUPER/SPORTFIX SUPER - štrbinový žľab, vyrobený z kompozitu, nerozbitný, s integrovaným oceľovým povrchom, úprava KTL, čierny, umožňuje súvislé napojenie umelého povrchu bežeckej dráhy, s EPDM vložkou (z bezpečnostných dôvodov neobsahuje polymérové, alebo betónové úchytky), s oceľovou hranou na jednej strane, v súlade s požiadavkami IAAF, dĺžka 1000 mm						
398,2-(114,7*2)+81,2				250		
odpočet vpustí : -(0,5*8)				-4		
88	87299-9002.NC	Štrbinový odvodňovací žľab - priamy	kus	229,40000	48,93	11 224,54
dodávka štrbinových žľabov - napr. HauratonSPORTFIX-SUPER/SPORTFIX SUPER - štrbinový žľab, vyrobený z kompozitu, nerozbitný, s integrovaným oceľovým povrchom, úprava KTL, čierny, umožňuje súvislé napojenie umelého povrchu bežeckej dráhy, s EPDM vložkou (z bezpečnostných dôvodov neobsahuje polymérové, alebo betónové úchytky), v súlade s požiadavkami						
114,7*2				229,4		
89	87299-9003.NC	Plastový kryt k štrbinovému žľabu - priamy	kus	168,80000	42,36	7 150,37
Zaslepovací kryt z nárazuvzdorného plastu odolného voči UV žiareniu, biely, obojstranný prítok, priamy (napr.						
398,2-(114,7*2)				168,8		
90	87299-9004.NC	Plastový kryt k štrbinovému žľabu - oblúkový	kus	229,40000	42,36	9 717,38
Zaslepovací kryt z nárazuvzdorného plastu odolného voči UV žiareniu, biely, obojstranný prítok, oblúk, r=36,50 m						
114,7*2				229,4		
91	87299-9007.NC	Vpust' k štrbinovému žľabu	ks	9,00000	54,09	486,81
/dodávka vpustí pre štrbinové žľaby s plastovým košom - napr.Hauraton SPORTFIX/						
92	87299-9008.NC	Revízny nástavec z ocele pre vpust'	ks	9,00000	87,33	785,97
/pre vpust' k štrbinovému žľabu/						
<b>Díl: 913.0 Vybavenie športoviska</b>						<b>35 964,20</b>
93	953943123S00	Osadenie ostat. výrobkov do 15 kg do betónu bez do dávky	kus	2,00000	4,51	9,02
94	DEALSVYBAV02	Vodná priekopa	kpl	1,00000	8 500,00	8 500,00
Vodná priekopa s prekážkou, podľa pravidiel IAAF (napr. Hauraton, SPORTFIX Vodná priekopa)						
95	91301-1003.NC	Konštrukcia guliarskeho kruhu-obruč+výsuhy,, certif. IAAF	kus	1,00000	388,62	388,62
/dodávka obrúče - povrchová úprava žiarové zinkovanie/						
96	91399-1003.NC	Konstrukce soustř.kruhu DS-KL-obruč+výtuhy, vč. redukce, certif. IAAF	kus	1,00000	1 352,00	1 352,00
/dodávka obrúče - povrchová úprava žiarové zinkování; včetně redukční vložky pro hod kladivem/						

## Položkový rozpočet

S:	20190065	PIEŠŤANY - Atletický ovál
O:	01	Atletický ovál dl. 400m
R:	20190065.01B	Atletický ovál dl. 400m 6+6

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
97	91399-1014.SR	Štartové bloky	ks	6,00000	80,00	480,00
/dodávka startovních bloků - provedení standard/						
98	91399-1021.SR	Odrážková doska pre skok do diaľky (vr.púzdra)	kus	2,00000	340,00	680,00
/dodávka odrazovej dosky pre skok do diaľky a trojskok - trojdielne vrátane odnímateľnej prešlapovej lišty a						
99	91399-1022.SR	Prebehová doska-skok ďaleký,trojskok vr.púzdra	kus	6,00000	220,00	1 320,00
/dodávka prebehového prkna pro skok do dálky a trojskok - umělý povrch dtto jako na ploše sektoru/						
100	91399-1023.SR	Lapač piesku-pryžová rohož 1000/500/23mm	kus	49,00000	20,00	980,00
/dodávka kompletných telies rohoží čistiacej zóny okolo doskočiska/						
24,5*2				49		
101	DEALSBAN04	Bránka na futbal stabilná 7,32 x 2,44 x 1,50 m (vr. siete, púzdiar)	ks	2,00000	1 550,00	3 100,00
/dodávka a montáž bránok na futbal stabilná 7,32 x 2,44 x 1,50 m, hliník, vr. siete, uchycovacích stĺpikov a a púzdiar/						
102	DEALSVYBAV01	Zástavka rohová vr. púzdra D+M	ks	4,00000	250,00	1 000,00
103	91399-1025.NC	Ochranná klieťka disk/kladivo v. 7-10m, cerif. IAAF (napr. Weller-Herden)	kpl	1,00000	18 154,56	18 154,56
<b>Díl: 915.0 Ochraničenie plôch - obrubníky</b>						<b>4 776,89</b>
104	271571111S00	Vankúš pod základy zo štrkopiesku triedeného	m3	2,40000	39,54	94,90
(12*0,1)*2				2,4		
105	631315711S00	Mazanina z betónu prostého tr. C25/30 hr. 12-24 cm	m3	2,88000	119,31	343,61
(12*0,12)*2				2,88		
106	916561111S00	Osadenie záhon. obrubníka betón. do lôžka z betónu tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	51,20000	5,10	261,12
doskočisko : ((2,8+10)*2)*2				51,2		
107	918101111S00	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 12/15	m3	3,36000	96,32	323,64
doskočisko : (((2,8*10)*2)*2)*0,2*0,15				3,36		
108	592-1.SR	Obrubník 1000x300x60mm	kus	86,40000	36,84	3 182,98
dodávka špeciálneho obrubníka doskočiska s integrovanou hranou z EPDM						
napr. Hauraton SPORTFIX SOFT						
kratšie strany : ((2,8-0,25-0,25-0,5)*4)*2				14,4		
dlhšie strany : ((10,0-0,25-0,25-0,5)*4)*2				72		
109	592-3.SR	Obrubník rohový 250x250x60mm, v. 300mm	kus	8,00000	44,49	355,92
dodávka špeciálneho obrubníka doskočiska s integrovanou hranou z EPDM						
napr. Hauraton SPORTFIX SOFT						
rohové kusy : 8				8		
110	592-3.SR	Obrubník 500x300x60mm	kus	8,00000	26,84	214,72
dodávka špeciálneho obrubníka doskočiska s integrovanou hranou z EPDM						
napr. Hauraton SPORTFIX SOFT						
kratšie strany : 4				4		
dlhšie strany : 4				4		
<b>Díl: 96.0 Búranie konštrukcií</b>						<b>6 290,91</b>
111	113204111S00	Vytrhanie obrubníkov betónových	m	955,00000	1,10	1 050,50
955				955		
112	979083116S00	Vodorovné premiestnenie sute na skládku do 10000 m	t	197,68500	8,20	1 621,02
obrubníky s operou : (955*0,3*0,3)*2,3				197,685		
113	979131409S00	Poplatok za uložen. a znešk. staveb. sute na vymedzený h skládkach "O"-ostatný odpad	t	197,68500	17,10	3 380,41

## Položkový rozpočet

S:	20190065	PIEŠŤANY - Atletický ovál
O:	01	Atletický ovál dl. 400m
R:	20190065.01B	Atletický ovál dl. 400m 6+6

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
114	DEMDEALS 001	Dem.futbal.brániek vr.základov a uloženie na skládke do 10 km	ks	2,00000	119,49	238,98
<b>Díl: 99.0</b>		<b>Staveniskový presun hmôt</b>				<b>10 081,03</b>
115	998225111S00	Presun hmôt pre pozemné komunikácie a plochy letís k, kryt živičný	t	5 793,69350	1,74	10 081,03
<b>Díl: VN.0</b>		<b>Vedľajšie náklady</b>				<b>13 199,29</b>
116	DEALS001	Štatická záťažová skúška podložia	kpl	12,00000	120,00	1 440,00
		6x na pláni				
		6x na poslednej vrstve kameniva				
117	DEALS002	Záťažová skúška podložia dynamická	kpl	12,00000	75,00	900,00
		6x na pláni				
		6x na poslednej vrstve kameniva				
118	DEALS003	Náklady na vytýčenie stavby	kpl	1,00000	600,00	600,00
119	DEALS004	Premiestnenie pôvodných striedačiek	kpl	1,00000	500,00	500,00
120	DEALS005	Vypracovanie ekologického posudku na určenie spôsobu zlikvidovania škváry	kpl	1,00000	500,00	500,00
121	DEALS006	Posunutie šachty studne pod tribúnou	kpl	1,00000	1 000,00	1 000,00
122	1002T	NUS - náklady spojené s umiestnením stavby	Soubor	1,00000	8 259,29	8 259,29
<b>Celkem</b>						<b>603 148,27</b>

## Položkový rozpočet

S:	20190065	PIEŠŤANY - Atletický ovál
O:	02	Automatická závlaha
R:	20190065.02	Automatická závlaha

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1.0</b>		<b>Zemné práce</b>				<b>3 053,53</b>
1	132201102S00	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 3 nad 100 m 3 450*0,6*0,3	m3	81,00000	11,00	891,00
				81		
2	132201109S00	Priplatok za lepivosť horniny tr. 3 v rýhach š. do 60 cm	m3	81,00000	2,73	221,13
3	133201109S00	Priplatok za lepivosť horniny tr.3	m3	2,62500	2,49	6,54
4	133202120S00	Hĺbenie šachiet v horn. tr.3 ručné do 1,00 m2 pôd orys. plochy (0,5*0,5*0,7)*15	m3	2,62500	59,68	156,66
				2,625		
5	162701105S00	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	m3	41,81250	7,09	296,45
				41,8125		
6	171201202S00	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1 000 m3	m3	41,81250	0,65	27,18
7	17120120900S00	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné 41,815*1,6	t	66,90400	6,90	461,64
				66,904		
8	174101101S00	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objek tu	m3	41,00000	3,18	130,38
9	175301101.1S00	Podsyp a obsyp postrekovačov štrkom, fr. 4-8mm	ks	15,00000	39,80	597,00
10	175301101S00	Lôžko a obsyp plynovodného potrubia pieskom	m3	14,00000	10,13	141,82
11	5815A0109S	Piesok kopaný zásypový (nedeklarovaný v EN) 14*1,75	t	24,50000	5,05	123,73
				24,5		
<b>Díl: 99.0</b>		<b>Staveniskový presun hmôt</b>				<b>1,74</b>
12	998225111S00	Presun hmôt pre pozemné komunikácie a plochy letís k, kryt živичný	t	1,00000	1,74	1,74
<b>Díl: 734.1.0</b>		<b>Potrubie a armatúry</b>				<b>4 485,80</b>
13	72211 S00	Potrubie vodovodné montáž	m	450,00000	1,29	580,50
14	2861.1	Fitinky	soubor	1,00000	1 925,30	1 925,30
15	2861D0205S	Potrubie vodovodné HDPE - 63x5,8 - 2160063	m	450,00000	4,40	1 980,00
<b>Díl: 734.2</b>		<b>Postrekovače</b>				<b>9 972,90</b>
16	DEALSPOTREK2	Postrekovač PERROT LVZR 22 SVAC, 13mm	ks	12,00000	588,60	7 063,20
17	DEALSPOTREK2	Postrekovač PERROT LVZR 22 W VAC, 13mm	ks	3,00000	649,90	1 949,70
18	DEALSPOTREK3	Vodotesný konektor DBY	ks	30,00000	3,70	111,00
19	DEALSPOTREK2	Kĺbová spojka, 1 1/2"	ks	15,00000	56,60	849,00
<b>Díl: 734.3</b>		<b>Ovládací systém</b>				<b>1 874,80</b>
20	DEALSPOTREK4	Ovládací jednotka Water control12	ks	1,00000	594,80	594,80
21	341203M301S	Kábel Cu 750V : CYKY-O 5x1,5	m	800,00000	1,60	1 280,00
<b>Díl: 734.4</b>		<b>Montáž systému</b>				<b>2 361,10</b>
22	DEALSPOTREK6	Montáž závlahového systému, oživenie ovládacej jednotky	soubor	1,00000	2 361,10	2 361,10
<b>Díl: 734.5</b>		<b>Čerpacia stanica, odberný objekt</b>				<b>4 202,90</b>
23	DEALSPOTREK1	Skrinka elektrosvádzáča , elektronické sledovanie hladiny spodnej vody, logika automatického dopĺňa	soubor	1,00000	986,90	986,90
24	DEALSPOTREK2	Čerpadlo 6 SP QF 50, 9,2 kW 400V+káblový spoj	ks	1,00000	2 606,30	2 606,30
25	DEALSPOTREK9	Pripojovacia armatúra + potrubie, meranie, regulácia	kpl.	1,00000	609,70	609,70
<b>Díl: VN.0</b>		<b>Vedľajšie náklady</b>				<b>1 280,40</b>
26	DEALS003	Náklady na vytýčenie stavby	kpl	1,00000	280,40	280,40
27	1002T	NUS - náklady spojeném s umístěním stavby	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00

### Položkový rozpočet

S:	20190065	PIEŠŤANY - Atletický ovál
O:	02	Automatická závlaha
R:	20190065.02	Automatická závlaha

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Celkem</b>						<b>27 233,17</b>

## Položkový rozpočet

S:	20190065	PIEŠŤANY - Atletický ovál
O:	03	Stavebné úpravy vjazdu na štadión
R:	20190065.03	Stavebné úpravy vjazdu na štadión

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 3</b>						<b>330,32</b>
1	417321717	Stužujúce pásy a vence zo železobetónu tr. C35/45	m3	1,11500	124,93	139,30
2	417351115	Debnenie stužujúcich pásov a vencov zhotovenie	m2	5,85000	7,18	42,00
3	417351116	Debnenie stužujúcich pásov a vencov odstránenie	m2	5,85000	2,58	15,09
4	417361821	Výstuž stužujúcich pásov, vencov BSt 500 (10505)	t	0,10100	1 326,00	133,93

4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:

<b>Díl: 4</b>						<b>145,39</b>
5	622422721	Oprava vonk. omietok vápenných a vápennocem. st. člen. 1-2	m2	7,00000	12,84	89,88
6	622471371	Nástrek vonk. stien zlož. I až II - prispôsobenie jednotnej štruktúry s pôvod. omietkou	m2	7,00000	7,93	55,51

6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:

<b>Díl: 5</b>						<b>5 292,46</b>
7	963051213	Búranie železobet. stropov rebrových s viditeľnými trámami	m3	10,97600	143,76	1 577,91
8	964073221	Búranie valc. nosníkov do 20 kg/m	t	0,17000	324,75	55,21
9	965042242	Búr. podkl. betón hr. nad 10 cm nad 4 m2	m3	5,04000	87,06	438,78
10	976071112	Vybúranie kovových zábradlí a madiel	m	16,00000	5,91	94,56
11	979011111	Zvislá doprava sute a výbúr. hmôt za prvé podlažie	t	38,59200	11,66	449,98
12	979081111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	38,59200	11,14	429,91
13	979081121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	t	771,84000	0,33	254,71
14	979082111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	t	38,59200	10,19	393,25
15	979082121	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	t	231,55200	1,14	263,97
16	979087212	Nakladanie sute a vybúraných hmôt na dopravný prostriedok	t	38,59200	6,72	259,34
17	979131409	Poplatok za ulož. a znešk. staveb. sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	t	38,59200	25,62	988,73
18	998991111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 6 m	t	3,39000	25,40	86,11

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:

PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:

<b>Díl: 7</b>						<b>11,40</b>
19	712300832	Odstránenie povl. krytiny striech do 10° 2-vrstvovej	m2	30,00000	0,37	11,10
20	998712201	Presun hmôt pre izolácie povlakové v objektoch výšky do 6 m	%	0,11100	2,70	0,30

712 - Powlakové krytiny spolu:

<b>Díl: 8</b>						<b>143,22</b>
21	764331830	Klamp. demont. lemovania na ploch. strech. rš 200, do 10°	m	16,00000	1,60	25,60
22	764352203	Klamp. PZ pl. žľaby pododkvap. polkruh. rš 330	m	6,00000	8,49	50,94
23	764421830	Klamp. demont. oplechovania ríms rš 150	m	6,00000	0,92	5,52
24	764421850	Klamp. demont. oplechovania ríms rš 300	m	6,00000	1,07	6,42
25	764421870	Klamp. demont. oplechovania ríms rš 500	m	6,00000	1,22	7,32
26	764430810	Klamp. demont. oplechovanie dosky rš 200	m	6,00000	1,22	7,32
27	764454202	Klamp. PZ pl. rúry odpadové kruhové d-100	m	4,00000	9,46	37,84
28	998764201	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 6 m	%	1,41000	1,60	2,26

764 - Konštrukcie klampiarske spolu:



## Položkový rozpočet

S:	20190065	PIEŠŤANY - Atletický ovál
O:	03	Stavebné úpravy vjazdu na štadión
R:	20190065.03	Stavebné úpravy vjazdu na štadión

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 9</b>						<b>322,36</b>
29	767232342	Montáž jestv. ocel. zábradlia, kotv. stĺpikov do vencov do kov. platn. 150x150x8mm a skrut 4M10,, privar. k zábr.schodiska	m	8,30000	38,53	319,80
30	998767201	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	%	3,19800	0,80	2,56

767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:

<b>Díl: 10</b>						<b>298,79</b>
31	783201821	Odstránenie náterov z kov. stav. doplnk. konštr. opálením	m2	17,76200	7,24	128,60
32	783201831	Odstránenie náterov z doplnk. kov. konštr. ocel'ovou kefou	m2	17,76200	1,39	24,69
33	783225100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. dvojnás.+1x email	m2	17,76200	6,00	106,57
34	783226100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. základné	m2	18,19000	2,14	38,93

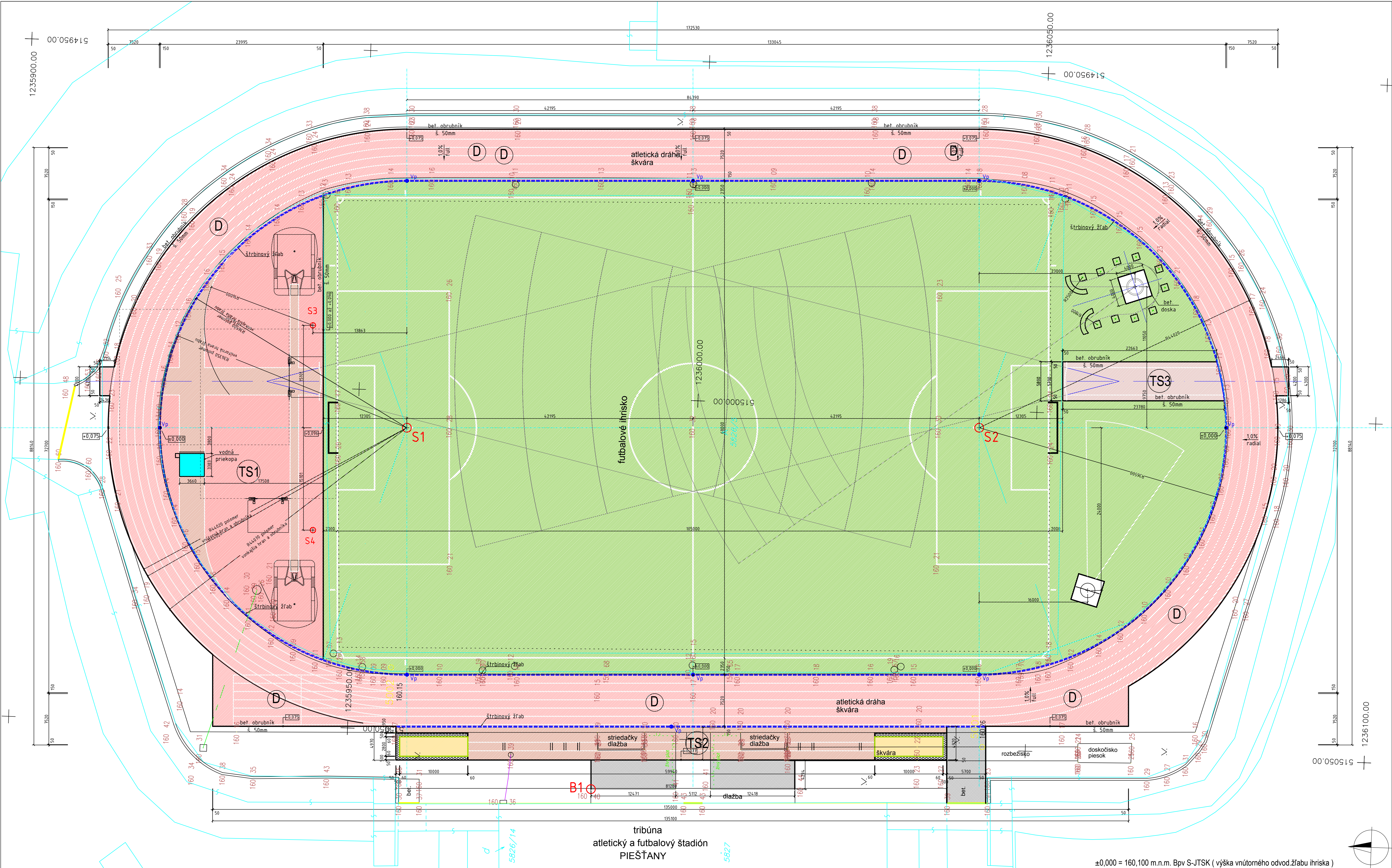
783 - Nátery spolu:

PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:

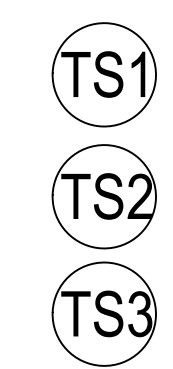
Za rozpočet celkom

<b>Celkem</b>						<b>6 543,94</b>
---------------	--	--	--	--	--	-----------------





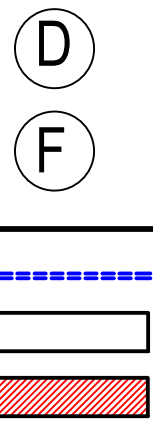
LEGENDA



NAVRHNUTÉ ZÓNY TECHNICKÝCH DISCIPLÍN S NEPRIEPUSTNÝM POLYURETÁNOVÝM POVRCHOM

NAVRHNUTÉ ZÓNY TECHNICKÝCH DISCIPLÍN S NEPRIEPUSTNÝM POLYURETÁNOVÝM POVRCHOM

NAVRHNUTÉ ZÓNY TECHNICKÝCH DISCIPLÍN S NEPRIEPUSTNÝM POLYURETÁNOVÝM POVRCHOM



NAVRHNUTÁ BEŽECKÁ DRÁHA, dl. 400m, JEDNOTNÝ POLIMER 36,5m S PRIEPUSTNÝM POLYURETÁNOVÝM POVRCHOM

PÔVODNÉ FUTBALOVÉ IHRISKO (čiarovanie 105x68m) S PRÍRODNÝM SIATYM TRÁVNÍKOM

BETONOVÝ OBRUBNÍK 500/200/50mm

ŠTRBINOVÝ ODVODŇOVACÍ ŽLAB, š. 150mm

OSTATNÉ PLOCHY

UMELÝ POLYURETÁNOVÝ ŠPORTOVÝ VODOPRIEPUSTNÝ STRIEKANÝ POVRCH (napr. CONIPUR SP alebo SPURTAN WS)



UMELÝ POLYURETÁNOVÝ ŠPORTOVÝ VODONEPRIEPUSTNÝ STRIEKANÝ POVRCH (napr. CONIPUR SW alebo SPURTAN M)

PÔVODNÁ PRÍRODNÁ TRÁVA, SIATA

BETÓNOVÁ MAZANINA

PRÝŽOVÁ ROHOŽ - ČISTIACA ZÓNA DOSKOČISKÁ

PIESOK JEMNÝ - PRANÝ

BETONOVÝ OBRUBNÍK S PVC HRANOU

VPUSŤ

POZNÁMKA

PODKLADOM PRE SPRACOVANIE SITUÁCIE BOLO GEODETICKÉ ZAMERANIE STÁVAJÚCEHO STAVU LOKALITY.

PRED ZAČIATKOM VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE NUTNÉ VYTÝČIŤ VŠETKY INŽINIERSKE SIETI

±0,000 = 160,100 m.n.m. Bpv S-JTSK ( výška vnútorného odvod.žľabu ihriska )

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<div>Best Management, s.r.o. Bratislava 2202, 911 05 Trenčín IČO: 46169090 VČ OPH: SK 2023277058 office@bestprojekt.cz</div> <div></div>
ING. DUŠAN KRUPÁLA	BRANISLAV MŮČKA	MIROSLAV VYPUŠŤÁK	
MIESTO : Mestský štadión, Piešťany	KRAJ : TRNAVSKÝ	FORMAT : 8xA4	
INVESTOR : Mesto Piešťany, Nám. SNP č.3, 921 45 Piešťany	ÚČEL : REKONŠTRUKCIA Atletickej dráhy a sektorov na štadióne v Piešťanoch	DÁTUM : 09/2019	
Spravba: SO 01 Atletický ovál, dl. 400m	ČÍSLO ZÁKAZKY : 20190065	DRS : PARÉ	
Obsah:	SITUÁCIA - NOVÝ STAV	Mierka: 1:250	Číslo výkresu: D1-101