



**Verejný obstarávateľ:**

Obec Čeláre, Obecný úrad Čeláre 120, 991 22 Bušince, SR

**Názov predmetu zákazky:**

Rekonštrukcia multifunkčného ihriska a detské ihrisko

## Výzva na predloženie cenovej ponuky

zákazka s nízkou hodnotou podľa §117 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

### 1. Identifikácia verejného obstarávateľa

**Názov:** Obec Čeláre  
**Sídlo:** Obecný úrad Čeláre 120, 991 22 Bušince  
**IČO:** 00319252  
**DIČ:** 2021243114  
**Zastúpeným:** Vojtech Ádám, starosta obce  
**Email:** [obec.celare@gmail.com](mailto:obec.celare@gmail.com)  
**tel.:** +421 907856579

**Kontaktná osoba vo veciach verejného obstarávania:**

Meno a priezvisko: Michal Kováč

### 2. Predmet zákazky

- 2.1. Názov zákazky:  
„Rekonštrukcia multifunkčného ihriska a detské ihrisko“
- 2.2. Kódy CPV, spoločný slovník obstarávania:  
Hlavný slovník CPV: 45000000-7 Stavebné práce
- 2.3. Druh zákazky: zákazka na uskutočnenie stavebných prác
- 2.4. Bežná dostupnosť v zmysle ustanovenia § 2 ods.5 písm. o) v spojení s ods.6 a7 zákona o verejnom obstarávaní:  
Nie bežne dostupná stavebná práca/~~tovar~~/služba.
- 2.5. Typ zmluvy: Zmluva o dielo
- 2.6. Termín realizácie zmluvného záväzku/lehota dodania predmetu zákazky:  
Do 180 dní odo dňa prevzatia staveniska na základe platnej a účinnej Zmluvy o dielo ako výsledku verejného obstarávania.
- 2.7. Postup verejného obstarávania: Zákazka podľa § 117 Zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej „Zovo“).

### 3. Miesto realizácie predmetu zákazky

- 3.1. Miesto dodania predmetu zákazky: Čeláre na parcelách č. 132/2, 133/2, 135/3.

### 4. Opis predmetu zákazky a jeho rozsah

- 4.1 Predmetom zákazky sú Rekonštrukcia multifunkčného ihriska a detské ihrisko. Opis predmetu zákazky a jeho technická špecifikácia je uvedená v prílohe projektová dokumentácia a je pre všetkých uchádzačov záväzný.



**Verejný obstarávateľ:**

Obec Čeláre, Obecný úrad Čeláre 120, 991 22 Bušince, SR

**Názov predmetu zákazky:**

Rekonštrukcia multifunkčného ihriska a detské ihrisko

---

Ponuku je potrebné predkladať v súlade s uvedenou projektovou dokumentáciou.

Ak sa v opise predmetu zákazky vyskytuje požiadavka s odvolaním sa na výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu/výroby, keď nemožno opísať predmet zákazky presnejšie, objednávateľ dovoľuje aj ekvivalent, pričom kvalita ponúkaného ekvivalentu musí byť rovnaká alebo lepšia od požadovanej.

Rovnakú alebo lepšiu kvalitu navrhovaného ekvivalentu musí dodávateľ odôvodniť na samostatnom liste ponuky.

**5. Obhliadka miesta:**

5.1 Zaujemca sa telefonicky nahlási na konkrétny termín obhliadky aspoň jeden deň vopred pred plánovaným termínom u p. starostu obce.

**6. Variantné riešenie:** neumožňuje sa

**7. Predpokladaná hodnota zákazky:** 81.686,21 € bez DPH

**8. Predkladanie cenových ponúk**

8.1 Cenové ponuky sa predkladajú v slovenskom jazyku a v mene €.

8.2 Cenová ponuka predmetu zákazky, ktorá zahŕňa aj všetky náklady spojené s realizáciou predmetu zákazky, sa predkladá na celý predmet zákazky.

8.3 Lehota na predloženie cenových ponúk určená do **30.11.2017 do 09:00 hod.**

8.4 Spôsob predkladania a označenia ponúk

- Cenové ponuky sa doručujú v listinnej podobe v uzatvorených obálkach s označením „**VO – NEOTVÁRAŤ-MI Čeláre**“ alebo
- prostredníctvom e-mailu s označením správy **VO-NEOTVÁRAŤ-MI Čeláre**, pričom e-mail je potrebné zabezpečiť aspoň vyžiadaním si potvrdenia o jeho prečítaní a následným odoslaním verejnému obstarávateľovi potvrdenia o prečítaní e-mailu s ponukou.

8.5 Adresa/miesto predkladania/doručenia ponúk:

- AUTORITA, s.r.o., Popradská 78, 040 11 Košice
- e-mail: [autorita3@gmail.com](mailto:autorita3@gmail.com) , +421 915934159

Pri predkladaní ponúk je rozhodujúci **termín doručenia ponuky** v lehote uvedenej v bode 8.3 na miesto doručenia uvedené v tomto bode výzvy.

**9. Lehota viazanosti ponúk:** do **30.12.2018**

**10. Podmienky financovania predmetu zákazky**

10.1 Predmet zákazky bude financovaný z vlastných zdrojov verejného obstarávateľa s podporou nenávratného finančného príspevku, bez preddavkov.

10.2 Úhrada faktúry bude realizovaná formou bezhotovostného prevodu na účet dodávateľa po doručení ním vystaveného daňového dokladu-faktúry až po zrealizovaní a odovzdaní predmetu zákazky.



**Verejný obstarávateľ:**

Obec Čeláre, Obecný úrad Čeláre 120, 991 22 Bušince, SR

**Názov predmetu zákazky:**

Rekonštrukcia multifunkčného ihriska a detské ihrisko

Splatnosť faktúr je spravidla 30 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi, faktúra musí byť vyhotovená v zmysle platnej ekonomickej a účtovnej legislatívy. Objednávateľ môže predĺžiť termín splatnosti jednotlivých faktúr s ohľadom na finančné možnosti v prípade, ak na to bude dôvod.

**11. Podmienky účasti uchádzačov**

11.1 OSOBNÉ POSTAVENIE podľa § 32 zákona o verejnom obstarávaní

Uchádzač musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm.e) ZoVO a preukázať ich splnenie dokladmi podľa § 32 ods. 2 písm. e) ZoVO alebo ekvivalentnými dokladmi originál alebo kópiou – **doklad o oprávnení poskytovať predmet zákazky.**

11.2 Podpísaná zmluva s prílohami: Cenový návrh uchádzača a doplnený výkaz-výmer.

11.3 Preukázanie zápisu uchádzača v registri partnerov verejného sektora, ak má povinnosť byť zapísaný v tomto registri.

11.4 Vyhlásenie uchádzača v zmysle 17. bodu tejto výzvy.

**12. Kritériá na hodnotenie ponúk:** Celková cena v eurách s DPH.

Najnižšia cena s DPH za predmet zákazky.

Váha kritéria je 100 váhových bodov.

**13. Obsah ponuky:**

Ponuka musí obsahovať doklady v zmysle 11. bodu tejto výzvy.

**14. Vyhodnotenie podmienok účasti.**

Verejný obstarávateľ vyhodnotí splnenie podmienok účasti uchádzačov spôsobom "Splnil/Nesplnil".

Ponuky uchádzačov, ktorí nesplnia podmienky účasti, t.j., ktoré budú hodnotené ako „Nesplnil“, budú z procesu verejného obstarávania vylúčené.

Do procesu vyhodnotenia ponúk na základe kritérií na vyhodnotenie ponúk budú zaradené len ponuky uchádzačov, ktorí v procese vyhodnotenia splnenia podmienok účasti uchádzačov boli vyhodnotené spôsobom "Splnil" a ktoré neboli vylúčené.

**15. Spôsob vyhodnocovania ponúk uchádzačov na základe kritérií.**

**Pravidlá uplatnenia kritérií pri vyhodnocovaní ponúk, spôsob určenia poradia uchádzačov.**

a) Ponuky uchádzačov, ktoré obsahujú všetky požadované doklady a neboli vylúčené v procese vyhodnotenia splnenia podmienok účasti uchádzačov, budú vyhodnocované na základe určeného kritéria „najnižšia cena“, t.j. najnižšia celková cena v € s DPH.

b) Verejný obstarávateľ prideliť váhové body samostatne každej ponuke predloženej v procese verejného obstarávania nižšie uvedeným spôsobom.

c) Spôsob pridelenia váhových bodov:



**Verejný obstarávateľ:**

Obec Čeláre, Obecný úrad Čeláre 120, 991 22 Bušince, SR

**Názov predmetu zákazky:**

Rekonštrukcia multifunkčného ihriska a detské ihrisko

Maximálny počet váhových bodov bude pridelený ponuke uchádzača s najnižšou navrhovanou celkovou cenou predmetu zákazky. Počet váhových bodov ostatných ponúk bude vypočítaný podľa vzorca: Najnižšia celková cena vydelená celkovou cenou konkrétneho uchádzača a vynásobená číslom 100 = váhový počet bodov konkrétneho uchádzača, ktoré získala jeho ponuka. Výsledok sa zaokrúhli na dve desatinné miesta.

d) **Spôsob určenia poradia uchádzačov:**

Verejný obstarávateľ zoradí ponuky uchádzačov na základe celkového počtu pridelených váhových bodov ponukám uchádzačov, počnúc najväčším celkovým počtom váhových bodov a postupným znižovaním získaných celkových počtov váhových bodov.

Poradie uchádzačov bude zostavené klesajúcim spôsobom, t.j. porovnaním a klesajúcim usporiadaním celkových počtov váhových bodov získaných uchádzačmi, to znamená počnúc ponukou uchádzača s najvyšším celkovým počtom váhových bodov a končiac ponukou uchádzača s najnižším celkovým počtom váhových bodov.

e) **Spôsob identifikácie úspešného uchádzača:**

Uchádzač, ktorý získa maximálny celkový počet váhových bodov, bude identifikovaný ako úspešný uchádzač.

V prípade rovnosti pridelených váhových bodov prvenstvo získa ten uchádzač, ktorý predložil ponuku ako prvý.

**16. Ďalšie informácie:**

- a) Verejný obstarávateľ po ukončení lehoty na predkladanie ponúk začne **proces otvárania predložených ponúk** v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní, dňa: **30.11.2017, o 09:20 hod.** v kancelárii spoločnosti AUTORITA, s.r.o., overí splnenie podmienok účasti a vyhodnotí predložené ponuky.
- b) Verejný obstarávateľ umožňuje všetkým uchádzačom, ktorí predložili ponuku v lehote na predkladanie ponúk účasť jedného zástupcu uchádzača na ich otváraní.
- c) Všetkým uchádzačom, ponuky ktorých budú predmetom vyhodnocovania ponúk, bude zaslaná informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk.
- d) Pred podpisom zmluvy s úspešným uchádzačom verejný obstarávateľ overí skutočnosť, či úspešný uchádzač je zapísaný v registri konečných užívateľov výhod.
- e) Ak úspešný uchádzač z akéhokolvek dôvodu odstúpi od podpisu zmluvy, verejný obstarávateľ môže vyzvať na uzatvorenie zmluvy ďalšieho uchádzača v poradí.
- f) Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijat' ani jednu z predložených ponúk a zrušiť postup verejného obstarávania v prípade, že predložené ponuky budú v rozpore s finančnými možnosťami verejného obstarávateľa, alebo ak sa zmenili okolnosti platné v čase vyhlásenia tohto verejného obstarávania, alebo ak ani jedna predložená ponuka nebude splňať podmienky verejného obstarávania uvedené v tejto výzve.



**Verejný obstarávateľ:**

Obec Čeláre, Obecný úrad Čeláre 120, 991 22 Bušince, SR

**Názov predmetu zákazky:**

Rekonštrukcia multifunkčného ihriska a detské ihrisko

---

O zrušení postupu verejného obstarávania verejný obstarávateľ upovedomí všetkých uchádzačov.

- g) Všetky výdavky spojené s prípravou, predložením dokladov a predložením cenovej ponuky znáša výhradne uchádzač bez finančného nároku voči verejnému obstarávateľovi.

**17. Požiadavky na predmet zákazky:**

Uchádzač v ponuke predloží vyhlásenie o tom, že:

- opisu predmetu zákazky porozumel,
- bezvýhradne súhlasí s podmienkami zmluvy,
- je oprávnený a je odborne schopný v rozsahu predmetu podnikania dodať požadovaný predmet zákazky v požadovanej kvalite.

Uchádzač vytlačí Návrh zmluvy do ktorého vpiše povinné údaje, podpíše a predloží v ponuke. Ak ponuku predkladá elektronicky, ponuku vrátane takto doplnenej zmluvy oskenuje.

Verejný obstarávateľ bude požiadavky na predmet zákazky vyhodnocovať spôsobom Splnil/nespnil. Uchádzač, ktorý ich nesplní, bude z procesu verejného obstarávania vylúčený.

Košice, dňa 22.11.2017

**Prílohy:**

1. Cenový návrh uchádzača
2. Návrh Zmluvy
3. Výkaz-výmer a Projektová dokumentácia

**Verejný obstarávateľ:**

Obec Čeláre, Obecný úrad Čeláre 120, 991 22 Bušince, SR

**Názov predmetu zákazky:**

Rekonštrukcia multifunkčného ihriska a detské ihrisko

**Cenový návrh uchádzača**

Identifikačné údaje uchádzača: .....

.....

Email: .....

Telefón: .....

**Kritérium: CENA s DPH**

Údaje	Cenový údaj
Cena celkom v € (bez DPH)	..... €
DPH v % ..... a v €	..... €
Cena celkom v € (s DPH)	..... €

Celková cena predmetu zákazky obsahuje aj všetky iné vedľajšie náklady uchádzača, ktoré vznikajú v súvislosti so zabezpečením predmetu zmluvy.

V prípade rozdielných údajov, sme si vedomí, že naša ponuka bude z procesu verejného obstarávania vylúčená.

Dátum predkladania ponuky uchádzačom: .....

.....  
podpis a odtlačok pečiatky uchádzačameno, priezvisko, funkcia  
štatutárneho zástupcu uchádzača oprávneného  
konať v záväzkových vzťahoch

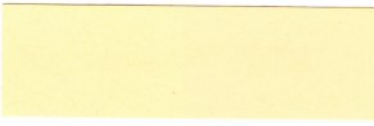
- 1.1. Identifikačné údaje investora a stavby
- 1.2. Zdôvodnenie stavby a jej cieľov
- 1.3. Prehľad východiskových podkladov
- 1.4. Technické vybavenie objektu
- 1.5. Členenie stavby na S. O., možnosť realizácie po etapách.
- 1.6. Vplyv uskutočňovania stavby na životné prostredie
- 1.7. Starostlivosť o bezpečnosť práce
- 1.8. Organizácia výstavby
- 1.9. Technická časť

## **SPRIEVODNÁ a TECHNICKÁ SPRÁVA**

**Názov stavby:** Rekonštrukcia multifunkčného ihriska a detské ihrisko

**Miesto stavby:** Čeláre \* parcela č. 132/2 \* 133 /2 \* 135/3

**Investor:** Obec ČELÁRE

**Zodp. projektant:** 

**Stupeň:** Projekt pre RS

**Dátum:** október 2017

## 1. Identifikačné údaje stavby

Investor: OBEC ČLÁRE \* 991 22 Bušince  
Názov stavby: Rekonštrukcia multifunkčného ihriska a detské ihrisko  
Miesto stavby: Čeláre p. č. 132/2 \* 133/2 \* 135/3  
Okres/kraj: Veľký Krtíš / banskobystrický  
Charakter : rekonštrukcia  
Dodávateľ: výberové konanie  
Lehota výstavby: 12 mesiacov

## 2. Zdôvodnenie stavby a jej cieľov

Riešené multifunkčné ihrisko je situované v centre obci Čeláre na parcelách č. 132/2 a 135/3. Multifunkčné ihrisko má pravidelný – obdĺžnikový tvar s hracou plochou rozmerov 18,0x33,0m s výbehmi pre brány, z povrchom z umelého trávnik. Vedľa ihriska cez parcely č. 133/2 a 132/2 sa tiahne štrkový chodník, ktorý umožňuje prístup na ihrisko z dvoch miestnych komunikácií.

Projekt rieši:

- Rekonštrukciu multifunkčného ihriska (výmena madiel, repas trávnik a nové osvetlenie)
- Rekonštrukciu chodníka s bezprašnou úpravou – betónová zámková dlažba;
- Osadenie montovanej stacionárnej tribúny
- Osadenie zostáv detského ihriska s oplatením detského ihriska
- Osadenie exteriérových fitness zariadení
- Osadenie lavičiek, smetných košov, výsadbu zelene a založenie trávnik

## 3. Prehľad východiskových podkladov

- snímka z katastra KU Čeláre, list vlastníctva
- polohopisné a výškopisné zameranie G. P. G. PLUS s. r. o.
- zadávacie podmienky investora

V zmysle zákona o verejnom obstarávaní č. 25/2006 Z.Z. v platnom znení a §42, ods.3 sa v texte, v rozpočte a výkresovej dokumentácii nachádzajú výrobky, ktoré sú uvedené ako príklad a je možné namiesto nich použiť ekvivalentný výrobok!

## 4. Vplyv uskutočňovania stavby na životné prostredie

Životné prostredie danou stavbou nebude znehodnotená a stavba nevyvolá negatívny vplyv na životné prostredie. Počas prevádzania stavebných prác je potrebné prijať opatrenia na ochranu životného prostredia (nadmerná prašnosť, hluk, znečisťovanie ciest a podzemných vôd, uskladňovanie stavebného odpadu).

A) Odpady, ktoré vzniknú počas realizácie stavby sú zaradené podľa vyhlášky MŽP č. 365/2015 Z. z. ,zo dňa 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje kategorizácia odpadov a vydáva „Katalóg odpadov nasledovne :

Číslo druh odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Materiálová bilancia t/rok	Zneškodnenie * Zhodnotenie
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901,170902,170903	ostatný	0,60	D1 miestna legálna skládka
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	ostatný	0,40	D1 miestna legálna skládka
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	ostatný	8,00	Terénne úpravy okolia ihriska



Zhotoviteľ stavby uvedené odpady vytriedi a v maximálnej miere použije na recykláciu. Kód recyklovania a zneškodňovania odpadov v súlade s prílohou č.1 a 2 zákona č. 79/2015 Z.z. je:

- R1 - využitie najmä ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom
- R4 - Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín
- R5 - Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických látok
- D1 - uloženie do zeme alebo na povrchu (napr. skládka odpadov)

Uvedené odpady určené na likvidáciu skladovaním na skládke, musia byť uložené na skládkach, ktorých prevádzkovateľ má súhlas orgánu štátnej správy a má súhlas na zneškodňovanie predmetného druhu odpadu. Pôvodca ku kolaudácii predloží doklad o zneškodnení odpadu. Pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú počas realizácie stavby nie je predpoklad ohrozenia životného prostredia, pokiaľ sa budú vzniknuté odpady skladovať a zhromažďovať oddelene na vyčlenenom mieste, kde budú zabezpečené voči odcudzeniu.

B) Počas prevádzkovania stavby nevznikne žiadny nebezpečný odpad kategórie podľa vyhlášky MŽP č.365/2015 Z. z. Počas realizácie i celej životnosti stavby je povinný pôvodca dodržiavať ustanovenia zákona č.79/2015 Zb. o odpadoch a súvisiacich vykonávacích vyhlášok MŽP. v odpadovom hospodárstve. Dodávateľ je povinný zaoberať sa ochranou životného prostredia pri realizácii stavebných prác, aby po dobu výstavby nedochádzalo k porušeniu životného prostredia okolia stavby, bude nutné dodržiavať nasledovné opatrenia zo strany dodávateľa:

- dbať, aby neboli devastované okolité plochy
  - dodržiavať nariadenia a vyhlášky o ochrane ovzdušia, vodných zdrojov, tokov a plôch
  - pri výjazde vozidiel a mechanizmov na verejnú komunikáciu zabezpečiť ich čistenie
  - stavebný odpad ukladať na legálne skládky s triedením podľa druhu a charakteru odpadu
- Dodávateľ bude na stavenisku rešpektovať : zákon č. 137/2010 Zb. o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami v znení zákona č. zákona č. 17/92 Zb. o životnom prostredí.

## 5. Členenie stavby na S. O., možnosť realizácie po etapách a väzby na okolitú výstavbu

Stavba sa nečlení na stavebné objekty. Budúcim užívateľom je investor. Navrhovaný objekt nevyžaduje skúšobnú prevádzku, po odskúšaní inštalácií sa spíšu revízne správy a odovzdajú investorovi.

## 6. Starostlivosť o bezpečnosť práce

Starostlivosť o bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia na stavbe je základnou povinnosťou vedenia stavby. Túto povinnosť vo všeobecnosti ukladá Zákonník práce. Pri realizácii je potrebné dodržať bezpečnostné predpisy č. 147/2013 Zb. a zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Stavenisko musí vyhovovať bezpečnostným a zdravotným požiadavkám v znení nariadenia vlády SR 396/2006 Z.z. a musí byť zriadené tak, aby spĺňalo všetky podmienky podľa zákona.

## 7. Organizácia výstavby

Územie staveniska je voľné v užívaní investora. Z hľadiska ochrany podzemných vedení sú najdôležitejšie siete vodovodné, plynové, elektrické, telekomunikačné - je nevyhnutné rešpektovať ochranné pásma jestvujúcich sietí a akékoľvek zemné práce realizovať len po dôkladnom vytýčení všetkých podzemných sietí. Stavba bude ukončená kompletne v jednom termíne.

Zariadenie staveniska bude len na riešených parcelách.

Pre prácu na pozemkoch, ktoré nie sú vo vlastníctve investora bude nutné zaistiť súhlas majiteľov pozemkov. Stavebný materiál sa bude dovážať nákladnou dopravou najkratšou možnou trasou až na stavenisko.

V zmysle zákona 50/76 Zb. a zákona 237/2000 §43 i stavenisko musí :

- a) byť zabezpečené pred vstupom cudzích osôb na miesta, kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia, a to prípadne aj úplným ohradením;
- b) byť označené ako stavenisko s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkoch výstavby;
- c) mať zriadený vjazd a výjazd z miestnej komunikácie na prísun stavebných výrobkov, odvoz zeminy a stavebného odpadu a na prístup vozidiel zdravotníckej pomoci a požiarnej ochrany;
- d) umožňovať bezpečné uloženie stavebných výrobkov, mechanizmov a umiestnenie ZS;
- e) umožňovať bezpečný pohyb osôb vykonávajúcich stavebné práce
- f) mať bezpečný odvoz alebo likvidáciu odpadu;
- g) mať vybavenie potrebné na vykonávanie stav. prác na pobyt osôb vykonávajúcich stav. práce;
- h) byť zriadené a prevádzkované tak, aby bola zabezpečená ochrana zdravia ľudí na stavenisku a v jeho okolí, ako aj ochrana životného prostredia.

## 8. Technická časť

### 8.1. Výkopy.

Výkopy predstavujú:

- Odkop zeminy o hr. 350mm pre chodník z plochy 192,0m<sup>2</sup>
- Odkop zeminy o hr. 350mm pre spevnenú plochu pod tribúnu o ploche 56,0m<sup>2</sup>
- Odkop zeminy o hr. 300mm pre dopadové plochy detského ihriska z plochy 162,5m<sup>2</sup>
- výkopy nezapažených stavebných jám 0,6x0,6x0,90m pre pätky zostáv detského ihriska a exteriérových fitnes zariadení = 31ks
- výkopy nezapažených stavebných jám 0,9x0,9x1,15m pre osvetlenie = 4ks
- výkopy jám 0,3x0,3x0,9m pre stĺpy oplotenia = 22ks
- výkopy jám 0,3x0,6x0,3m pre kotvenie lavičiek a smetných košov = 14ks

Zemina z výkopov sa použije na terénne úpravy okolo riešených plôch. Výkopy pred betonážou sa dočistia ručne. Pre podsyp základových pätiiek sa použije dobre zhutniteľný štrkopiesok, (alt. makadam) hr.150mm. Výkopy sa budú prevádzať v zemine ťažiteľnosti triedy 3. Realizácia všetkých zemných prác musí byť v súlade s STN 733050 - Zemné práce.

### 8.2. Základy.

Základové pätky 300x600x300, 300x300x900, 600x600x750mm a 900x900x1000mm z betónu C-16/20 s výstužou sieťovina Sr6/150 x Sr6/150, (KH20) pri spodnom i hornom povrchu. Do základových pätiiek osvetlenia ihriska je nutné zabetónovať chráničky PVC ø40mm pre prívod elektroinštalčných káblov, ako stavebná pripravenosť pre ďalšiu etapu.

### 8.3. Rekonštrukcia multifunkčného ihriska.

Rekonštrukcia MI predstavuje:

- demontáž poškodených madiel po celom obvode ihriska a následne montáž nových kovových madiel = 89,40m
- úpravu umelého trávnikového ihriska = tepovanie, repasovanie vlasu a dosypanie kremičitého piesku na ploche 594,0m<sup>2</sup>

#### 8.4. Rekonštrukcia chodníka

Navrhovaná rekonštrukcia chodníka predstavuje po odkopaní zeminy osadenie parkových obrubníkov 50x250/500-1000mm = 198,0m do betónovej opory z betónu C16/20 a zhotovenie nových vrstiev:

- betónová zámková dlažba hr. 60mm
- štrkové lôžko 0-8mm o hr. 40mm
- zhutnená štrkodrava 16-32 o hr. 100mm + cementová stabilizácia
- zhutnená štrkodrava 32-64 o hr. 150mm + cementová stabilizácia

#### 8.5. Vybavenie detského ihriska.

Na voľnej ploche vedľa multifunkčného ihriska sa osadia zariadenia pre detské ihrisko pre deti vo veku 3-12 rokov:

- veľká drevená zostava 2800 x 7640 x 3810mm, v.= 300-1200-1800mm dopadová plocha 6010 x 11640mm
- prevažovacia hojdačka 3200 x 2590 x 3560mm, v.= 950mm dopadová plocha 2380 x 4750mm
- hojdačka 3200 x 2590 x 3560mm, v.= 1290mm dopadová plocha 2970 x 7500mm
- lezecká zostava 5150 x 3320 x 3130mm, v.= 1500mm dopadová plocha 8650 x 6320mm

Materiálové zloženie = drevo z ihličnatých stromov lepené polyuretánom, úplne vodotesné. Drevo chránené proti poveternostným vplyvom dvojitou impregnáciou so špeciálnou penetráciou na ochranu dreva. Kovové časti galvanizované. Spojovací materiál nerezový. Dopadové bezpečnostné plochy sú riešené pieskové o hr. 300mm. Všetky zariadenia musia byť certifikované pre EU.

Oplotenie celkovej dĺžky = 56,50m. Základy oplotenia = pätky 300x300x900mm z betónu C16/20. Do pätiiek budú zabetónované oceľové poplastované stĺpiky oplotenia BPL - 2,40m = 22ks + rohové výstupy = 6ks. Napínací poplastovaný drôt 3 rady + napínacie skrutky = 30ks a napnuté poplastované pletivo v.= 1,80m s okami 50/2,5x50/2,5.

V oplotení bude osadená oceľová bránička 1000x1800mm, celozvárané zjšklového profilu 50x50x2,5mm = 7,0m x 3,69kg = 25,83kg.

#### 8.6. Exteriérové fitness zariadenia.

Na voľnej ploche za multifunkčným ihriskom sa osadia zariadenia pre dospelých a deti od 14 rokov:

- trenažér veslovania 800 x 1450 x 1250mm, bezpečnostná zóna 3800 x 4590mm
- posilovací stroj na hrudník 950 x 1100 x 2660mm, bezpečnostná zóna 3950 x 4490mm
- stepper 680 x 1430 x 1950mm bezpečnostná zóna 3680 x 4460mm

Materiálové zloženie = galvanizovaná konštrukcia poprášokovaná, ošetrovaná UV stabilným PE náterom, UV stabilné sedadlá 15mm HDPE, extra odolné 18mm HDPE protišmykové platne, nerezový spojovací materiál, vzduchové brzdy, postranné platne a pedále z nerezovej ocele, trvácne PU dorazy, ložiská ošetrované proti vode, gumené záslepky, PA krytky na skrutky s antivandal úpravou. Dopadové bezpečnostné plochy sú riešené zatrávnením. Všetky zariadenia musia byť certifikované pre EU.

#### 8.7. Montovaná stacionárna tribúna

Navrhovaná tribúna je trojstupňová s tromi radmi sedačiek 2 x (10+10) +12 = 62 sedačiek (prvý rad bez sedačiek len stupeň). Oceľová konštrukcia tribúny je zjšklových profilov so žiarozinkovanou úpravou. Sedadlá so stredným operadlom sú vyrobené pomocou injekčnej metódy z vysokokvalitného stabilizovaného polypropylénu. Povrch sedadiel je hladký. Použitím ergonomického dizajnu a zaoblených rohov je zabezpečené bezpečné a pohodlné používanie. Sedadlá sú odolné voči vysokým a nízkym teplotám ako aj voči UV žiareniu.

V stredovej časti sedadlá sa nachádza otvor, ktorý zabezpečuje odtok nežiaducej vody. Vďaka jednoduchej metóde upevnenia k pevnému povrchu pomocou 2 montážnych skrutiek netreba k montáži žiadne iné dodatočné podporné prvky. Spoje nie sú na povrchu viditeľné.

Navrhovaná spevnená plocha predstavuje po odkopaní zeminu osadenie parkových obrubníkov 50x250/500-1000mm = 22,0m do betonovej opory z betónu C16/20 a zhotovenie nových vrstiev:

- betónová zámková dlažba hr. 60mm = 56,0m<sup>2</sup>
- štrkové lôžko 0-8mm o hr. 40mm
- zhutnená štrkodrava 16-32 o hr. 100mm + cementová stabilizácia
- zhutnená štrkodrava 32-64 o hr. 150mm + cementová stabilizácia

## 8.8. Sadové úpravy a mobiliár

Sadové úpravy zahŕňajú výsadbu živých plotov na pozdĺž jestvujúceho oplotenie detského ihriska z rastlín „*Krušpán vždyzelený*“ (*Buxus semperviens*) a stromu *Vrba previsnutá na kmienku* (*Salix repens Voorthuizen*) nižšieho rastu. Po výsadbe sa okolité plochy pozdĺž chodníka zatravnia.

Pred založením zelene je potrebné ukončiť všetky stavebné práce a dôsledne vyčistiť pozemok od stavebného odpadu, vykonať terénne úpravy a vysadiť navrhované stromy.

Pred založením trávnikov sa vykoná plošná úprava terénu – doplnenie zeminu, uhrabanie, vyhrabávanie a odvoz kameňov ( na skládku dodávateľa), kultivátorovanie zeminu, rozbitie hrúd. Pred vlastným založením trávnikov je potrebné ošetrovanie pôdy chemickým postrekom neselektívnym herbicídum ( Roundup). Presný rozpis úkonov pri založení trávnikov vid'. Situáciu.

Pre výsev trávnikov je najvhodnejším agrotechnickým termínom jar - apríl až máj a jeseň - august až polovica septembra (do zimy je potrebné aby bolo urobené prvé kosenie). Neskorší termín pre zakladanie trávnikov sa nedoporučuje, aby nedošlo k vymrznutiu slabozakorenených rastlín.

### ➤ Navrhované stromy a kríky

#### ❖ *Vrba previsnutá na kmienku 100cm - Salix repens Voorthuizen = 2 ks*

Vrba plazivá Voorthuizen vrúbľovaná na kmienok vo výške 100cm je jednou z najkrajších a zároveň najodolnejších drobných previsnutých vrb. Jej jemné konáriky s úzkymi kopijovitými lístkami elegantne previsajú z tohoto malého stromčeka. Je to odolná okrasná trpasličia vrba s rozličnými možnosťami použitia. Vďaka svojmu nízkemu vzrastu sa ideálne hodí do skaliek, predzáhradiek, malých záhonov, alebo do väčších nádob. Podľa počasia kvitne vo februári až v apríli, kedy vo veľkom množstve tvorí striebristé, malé a veľmi dekoratívne jahňady. Lístky má na hornej strane tmavozelené, trochu chĺpkaté a zo spodnej strany striebristé. Na jeseň sa sfarbia na žlté. Rastie na všetkých typoch pôd, na slnku, v polotieni až v tieni. Odoláva chladu až do tepelnej zóny 4, preto sa hodí aj do chladnejších oblastí.

#### ❖ *Krušpán vždyzelený v. =20/30cm - Buxus semperviens - 3ks/m = 150 ks*

Neopadavý veľmi hustý ker s bohatými drobnými tmavozelenými lístkami a charakteristickou vôňou. Nie je náročný na stanovište a rastie aj v polotieni až tieni. Dobre znáša strih a dožíva sa vysokého veku, preto je vhodný na tvorbu živých plotov vysokých 20cm až 3m. Výborne sa hodí na tvarovanie ihlanov, gulí, špirál a ďalších tvarov. Je úplne mrazuvzdorný.

6 x Parková lavička ANTIVANDAL - rám zo zvarovaných oceľových štvorcových profilov 60x60mm pozdĺžne plastové dosky s tvrdého odolného plastu pozdĺžne kovové zosilnenie pod pozdĺžnymi plastovými doskami povrchová úprava vypaľovací práškový lak odtieň hnedý plast, spodné pätky pre kotvenie k zemi.

2 x Elegantný drevený kôš so zvarovanou oceľovou konštrukciou vhodný do mestských parkov, záhrad, na ihriská aj do moderných interiérov budov, zvarovaná oceľová konštrukcia lakovaná práškovou sivou farbou RAL 9007, bočné strany sú vykladané masívnymi drevenými latami so špeciálnou úpravou na vonkajšie použitie, kôš tak ľahko odoláva nepriaznivým vplyvom počasia, obsahuje vnútornú vyberateľnú pozinkovanú vložku s vnútornými príchytkami.

## 8.9. Ostatné konštrukcie a práce.

Použije sa lešenie trubkové, kovové, alt. mobilné a pomocné (kozové) miešačka, zvaračka, a iné ručné elektrické nástroje a mechanizmy. Okolie ihriska sa po ukončení prác vyčistí.

