

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Názov stavby:	Výstavba multifunkčného ihriska a exteriérovej telocvične
Miesto :	parcela č. 291/1, 291/2, k. ú. Janovce, okres Bardejov
Investor :	Obec Janovce, Janovce 62, 086 41 Raslavice
Autor projektu :	Ing. Marek GMITRO
Vypracoval:	Ing. Róbert HEREDOŠ
Zodpovedný projektant :	Ing. Marek GMITRO, Mirka Nešpora č.7, Prešov 080 01

A.2 ÚČEL OBJEKTU, ÚČELOVÉ JEDNOTKY, KAPACITA

Predmetom projektovej dokumentácie je výstavba nového viacúčelového multifunkčného ihriska a exteriérovej telocvične pre potreby obce.

A.3 ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A PREVÁDZKU. ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ A FUNKČNÉ RIEŠENIE

Nové viacúčelové multifunkčné ihrisko a exteriérová telocvična bola navrhnutá v areáli školy, v katastri obce Janovce, v okrese Bardejov. Dotknutá parcela sa nachádza v katastrálnom území Janovce, parcelné číslo 291/1 a 291/2. Umiestnenie multifunkčného ihriska a vokajšej telocvične bolo navrhnuté na voľnom priestranstve, ktoré je v súčasnosti zatravnené.

Multifunkčné ihrisko bolo navrhnuté na prevádzkovanie viacerých športov, t.j. minifutbal, nohejbal, basketbal, vybíjaná, volejbal, hádzaná, tenis, hokejbal, florbal a pod.

Exteriérová telocvična bola navrhnutá pre staršie deti vo veku 8-14 rokov, zameraná na rozvoj koordinácie, koncentrácie, pohybu, kardiovaskulárny systém a precvičenie posturálnych svalových skupín zábavnou formou - hrou a cvičením. V rámci exteriérovej telocvične bol navrhnutý aj jeden pingpongový stôl.

Exteriérové multifunkčné ihrisko musí byť v súlade s bezpečnostnými a testami a certifikáciu v súlade s bezpečnostnými podmienkami a normami pre verejné dostupné športové plochy a detské ihriská, najmä EN 15312, STN EN 1176, v znení neskorších predpisov.

Povrchová úprava multifunkčného ihriska pozostáva z umelého trávnik z polyetylénového vlákna o hrúbke 20mm, o hustote vpichov 20000/m². Ako podkladový materiál bude použitý štrkopiesok 0-4mm o hrúbke vrstvy 20mm. Ďalšie vrstvy bude tvoriť štrkodrť frakcie 0-32mm o hrúbke 50mm, štrkodrť frakcie 16-36mm o hrúbke vrstvy 100mm, štrkodrť frakcie 32-63mm o hrúbke vrstvy 200mm a geotextília. Pred realizáciou tejto konštrukcie sa pôvodný terén upraví do roviny, vyhlbia sa jamy pre osadenie puzdier v betónových základoch. Puzdrá budú slúžiť pre osadenie stĺpov konštrukcie koša a sietí pre volejbal a tenis. Po vyzretí betónových základov sa vyhlbi stavebná jama pod ihriskom hĺbky 365mm širšia o 175mm na každú stranu ihriska ako bude konečná hracia plocha 40x20m. Rovnako sa vykope osem odvodňovacích kanálov o hĺbke 530mm pod úroveň stavebnej jamy o šírke 400mm vid'. výkres odvodnenia. Do kanálov je potrebné osadiť drenážne zvody v spáde 1% prikrýté geotextíliou a zasypané štrkodrťou. Po osadení geotextílie a navození drenážnej štrkodrťovej vrstvy 200mm do stavebnej jamy sa osadia po obvode ihriska betónové obrubníky do lôžka z betónu a zabetónujú základové pätky pre osadzovanie stĺpikov mantinelov. Do vnútra stavebnej jamy sa po vrstvách nasype štrkodrť po vrstvách s čoraz jemnejšou frakciou na vrchu. Po zhutnení poslednej vrstvy sa ako posledná vrstva uloží umelý trávnik. Pätky stĺpov konštrukcie basketbalového koša, respektíve stĺpikov mantinelov, betónovať ešte pred osadením obrubníkov a realizáciou konštrukcie hracej plochy, tak aby nekolidovali.

Po celom obvode ihriska budú vyhotovené základové pätky pre mantinely. Základové pätky sa tiež zhotovia pre stĺpy siete a taktiež pre budúcu konštrukciu basketbalových košov. Konečnou úpravou bude vyznačenie čiar jednotlivých ihrísk farbou rôznych odtieňov. Konštrukcia oplotenia bude z oceľových profilov 40/60mm výšky 1950mm a 50/70 výšky 5020mm osadených do betónových základov. Na oceľové stĺpy sa osadia typizované formáty mantinelových panelov. Mantinelové panely sú celoocelové, s pevnou a robustnou sieťovou štruktúrou. Panely sa upevnia pomocou patentových zámkov a nehrdzavejúcich skrutkových spojov s gumovými lištami, pre obmedzenie prenosu vibrácií a elimináciu prípadnej hlučnosti spôsobenej nárazom do mantinelu. Oceľová rámová konštrukcia bola navrhnutá s povrchovou úpravou pieskovaním a galvanickým pozinkovaním.

Na bočných stranách ihriska sú kotvené na stĺpy mantinelové panely bočné, výška 1250 mm, dĺžka 2500 mm. Na zadných stranách ihriska sú kotvené na stĺpy mantinelové panely zadné výška 4030 mm, dĺžka 2500 mm. Konštrukcia oplotenia ihriska obsahuje 2ks malých vstupných bránok a jednu veľkú dvojkrídlovú bránu.

Príslušenstvo ihriska:

- Volejbalová a tenisová sieť s dvoma párami vyberateľnými stĺpikmi 80/80mm o potrebnej výške kotvené do puzdra.

Výbava - držiaky siete s objímkami a hákom 3ks

- objímka s kladkou

- objímka s napínacím valcom lanka siete s kľukou, rohatkou a západkou 1ks

- Brány na hádzanú 2 ks hliníkovej konštrukcie a štandardizovaných veľkostí 3000 mm x 2000 mm, kotvené ku základu

- Mala bránka 2 ks hliníkovej konštrukcie, kotvené ku základu

- Basketbalové koše 2 ks oceľové konštrukcie s doskami a obručami do vonkajšieho prostredia, kotvene do puzdra.

Jednotlivé prvky exteriérovej telocvične budú osadené na betónové základové pätky. Pod jednotlivé cvičebné stroje sa vyhotoví bezpečnostná zóna zo štrkovej vrstvy.

Pingpongový stôl sa osadí voľne na terén.

Multifunkčné ihrisko, exteriérová telocvična a priestor pre pingpong budú navzájom prepojené po spevnenej komunikácii z betónovej dlažby, ktorá sa napojí na existujúci chodník v rámci areálu.

V blízkosti multifunkčného ihriska situovať športové zariadenia pre staršie deti 8-14 rokov určené na rozvoj motorických a pohybových schopností, tréning posturálnych svalových skupín, koncentrácie, koordinácie, rovnováhy. Zariadenia sú súčasťou hry a cvičenia zábavnou formou. Sú certifikované pre detské ihriská, ale môžu byť aj súčasťou samostatnej zóny na cvičenie, exteriérových telocvičníc a pod. Zariadenia pomáhajú vytvárať základy orientácie myslenia smerom ku zdravému životnému štýlu a radosti z aktívneho trávenia voľného času v prírode, na čerstvom vzduchu a v komunite rovesníkov či športovcov inej generácie.

Deti využívajú Virtuálneho trénera pre zdieľanie aplikácií pre mobilné telefóny, na registráciu vlastných výkonov a úspechov a rozvíjanie sociálnej komunikácie v prospech aktívneho cvičenia na čerstvom vzduchu.

Športové zariadenia budú osadené v samostatnej časti v štrkovom lôžku (frakcia 2-8mm okrúhly riečny, hrúbka lôžka 200mm) s obrubníkovým lemom po obvode.

Prehľad navrhovaných zariadení exteriérovej telocvične:

1. BALANČNÉ DOSKY - zariadenie pre pohybové aktivity
2. ELIPTICKÝ TRENAŽÉR - zariadenie pre staršie deti 8-14 rokov
3. FITNES STANICA BEDRÁ/BOKY - zariadenie pre staršie deti 8-14 rokov
4. INFORMAČNÝ PANEL - návod na používanie a virtuálny tréner
5. STÔL PRE PINGPONG

A.4 PREHĽAD VÝCHODSKOVÝCH PODKLADOV

- Geometrický plán 1:500
- Obhliadka územia a zistenie pomerov
- Požiadavky investora

A.5 ORIENTÁCIA NA SVETOVÉ STRANY, DENNÉ OSVETLENIE A OSLNENIE

Hlavné vstupy do areálu objektu sú orientované zo severo - východnej strany. Vnútrotný priestor objektu ktorý nie je predmetom riešenia PD bude doplnený o umelé osvetlenie, ktoré spĺňa v maximálnej miere potreby prevádzky na presvetlenie.

A.6 ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY

Nie je.

A.7 VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU A STAVEBNÉ OBJEKTY

Keďže nie sú známe žiadne časové ani vecné väzby na okolitú výstavbu, nie je predpoklad, aby mala výstavba tohto objektu nejakým spôsobom ovplyvňovať okolitú výstavbu.

A.8 PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Užívateľom a zároveň prevádzkovateľom celého objektu bude obec Janovce, v okrese Bardejov.

A.9 TERMÍN ZAČATIA A DOBA UKONČENIA STAVBY, LEHOTA VÝSTAVBY

Predpokladaná doba výstavby: 6 mesiacov

Prekladaný začiatok realizácie: 07 /2016

Predpokladaný koniec realizácie: 12 /2016

A.10 ÚDAJE O PRÍPADNOM POSTUPNOM UVÁDZANÍ ČASTÍ STAVBY DO PREVÁDZKY (UŽÍVANIA), ALEBO O PRÍPADNOM PREDČASNOM PREVÁDZKOVANÍ (UŽÍVANÍ) ČASTÍ STAVBY

O postupnom predávaní stavby do užívania sa neuvažuje. Ako samostatný celok sa zrealizujú spevnené plochy a terénne úpravy na pozemku a to až po ukončení výstavby objektu.

A.11 SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA A DOBA JEJ TRVANIA VO VZŤAHU K DOKONČENIU A KOLAUDÁCII STAVBY

So skúšobnou prevádzkou sa u navrhovanej stavby neuvažuje.

A.12 CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

Sú vyčíslené v osobitnej časti PD – rozpočet stavby spracovanej odbornou profesiou.

V Prešove, január 2016

Ing. Róbert Heredoš

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

B 1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

B 1.1 Zhodnotenie polohy a stavu staveniska, údaje o existujúcich objektoch, prevádzkach, rozvodoch a zariadeniach (pozemných, nadzemných, podzemných), existujúcej zeleni, ochranných pásmach, nárokoch na záber poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov, chránených územiach, objektoch a porastoch

Nové viacúčelové multifunkčné ihrisko a exteriérová teplocvična bola navrhnutá v areály školy, v katastri obce Janovce, v okrese Bardejov. Dotknutá parcela sa nachádza v katastrálnom území Janovce, parcelné číslo 291/1 a 291/2. Umiestnenie multifunkčného ihriska a vokajšej telocvične bolo navrhnuté v areály školy, na voľnom priestranstve, ktoré je v súčasnosti zatrávnené.

Celý areál školy má rovinatý, resp. len mierne svahovitý charakter so zatrávnenými plochami.

Na pozemku sa podľa miestneho ústneho zisťovania nenachádzajú žiadne siete alebo ochranné pásma, ktoré by bolo treba preložiť, ochrániť alebo dodržať s výnimkou sietí, ktoré sa budú v rámci dotknutej parcely prekladať alebo inak modifikovať. Pred začatím je však nutné osloviť vlastníka, prípadne správcov jednotlivých sietí o vyjadrenie o prípadných trasách vedení sietí.

B 1.2 Vykonané prieskumy a dôsledky z nich vyplývajúce pre návrh stavby. U rekonštrukcií, modernizácií a rozšírení existujúcich stavieb alebo ich častí zhodnotenie ich stavu a u obnovy objektov kultúrnych pamiatok tiež zhodnotenie ich stavu z hľadiska umelecko-historického

- Zistenie a spresnenie požiadaviek investora
- Zameranie pozemku výškopisné

B 1.3 Použité mapové a geodetické podklady, zistenie, zameranie a overenie podzemných vedení, odkaz na geodetickú dokumentáciu

- Geometrický plán dotknutých parciel M 1:500

B. 1.4 Príprava pre výstavbu

Pred začatím výstavby jednotlivých stavebných objektov bude potrebné preložiť existujúci stĺp pre bociany a odstrániť existujúce oplatenie pôvodného ihriska, vrátane existujúcich stĺpov osvetlenia. Existujúci terén pod budúcim multifunkčným ihriskom sa vyrovná do roviny.

Na pozemku nie je nutné zriadenie dočasného skladu materiálu a stavebných prostriedkov vo forme plechovej garáže pre účely stavby.

Vzniknutý stavebný odpad, bude uskladňovaný na jednom vopred vyznačenom mieste na predmetnej parcele. Tento bude potom odvážaný na skládku určenú pre tento účel.

Na parcele sa nenachádza žiadna vysoká zeleň, kroviny či stromy, ktoré by bolo nutné odstrániť. V prípade, že by existujúce blízke ovocné stromy, či iná zeleň, zasahovali do priestoru budúcej stavby, sa tieto odstraňujú a v adekvátnom rozsahu nahradia novými, vysadenými na vhodnejšom mieste v rámci predmetnej parcely.

Nie je nutné zriaďovanie a ani stanovenie žiadnych ochranných pásiem v rámci dotknutej parcely okrem zamedzenia prístupu pre žiakov na stavenisko. Keďže sa na pozemku nenachádzajú žiadne podzemné a ani nadzemné vedenia, nie je nutná preložka nadzemných ani podzemných vedení. Pred začatím je však nutné osloviť vlastníka, prípadne správcov jednotlivých sietí o vyjadrenie o prípadných trasách vedení sietí.

Nie je nutné zabezpečenie žiadnych objektov, či prevádzok a nie je nutné ani výluka dopravy či obmedzenia v dodávke energií.

Osobitné užívanie obslužnej komunikácie bude vymedzené iba na veľmi krátku dobu, ak takáto situácia nastane. Všetky práce na verejnom priestranstve budú realizované krátkodobo a nebudú ovplyvňovať okolitú prevádzku.

B 2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

B 2.1 Zdôvodnenie urbanistického, architektonického, výtvarného a stavebno-technického riešenia stavby, jej umiestnenia, podmienky pamiatkovej starostlivosti a ochrany prírody a starostlivosť o životné prostredie. Základné údaje o navrhovaných stavebných sústavách alebo konštrukciách. Úpravy plôch a priestranstiev, drobná architektúra, oploenie, drobná zeleň. Bezbariérové úpravy pre pohyb osôb s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie

Nové viacúčelové multifunkčné ihrisko a exteriérová telocvična bola navrhnutá v areáli školy, v katastri obce Janovce, v okrese Bardejov. Dotknutá parcela sa nachádza v katastrálnom území Janovce, parcelné číslo 291/1 a 291/2. Umiestnenie multifunkčného ihriska a vokajšej telocvične bolo navrhnuté na voľnom priestranstve, ktoré je v súčasnosti zatravnené.

Multifunkčné ihrisko bolo navrhnuté na prevádzkovanie viacerých športov, t.j. minifutbal, nohejbal, basketbal, vybíjaná, volejbal, hádzaná, tenis, hokejbal, florbal a pod.

Exteriérová telocvična bola navrhnutá pre staršie deti vo veku 8-14 rokov, zameraná na rozvoj koordinácie, koncentrácie, pohybu, kardiovaskulárny systém a precvičenie posturálnych svalových skupín zábavnou formou - hrou a cvičením. V rámci exteriérovej telocvične bol navrhnutý aj jeden pingpongový stôl.

Exteriérové multifunkčné ihrisko musí byť v súlade s bezpečnostnými a testami a certifikáciu v súlade s bezpečnostnými podmienkami a normami pre verejné dostupné športové plochy a detské ihriská, najmä EN 15312, STN EN 1176, v znení neskorších predpisov.

Povrchová úprava multifunkčného ihriska pozostáva z umelého trávnik z polyetylénového vlákna o hrúbke 20mm, o hustote vpichov 20000/m². Ako podkladový materiál bude použitý štrkopiesok 0-4mm o hrúbke vrstvy 20mm. Ďalšie vrstvy bude tvoriť štrkodrt' frakcie 0-32mm o hrúbke 50mm, štrkodrt' frakcie 16-36mm o hrúbke vrstvy 100mm, štrkodrt' frakcie 32-63mm o hrúbke vrstvy 200mm a geotextília. Pred realizáciou tejto konštrukcie sa pôvodný terén upraví do roviny, vyhlbia sa jamy pre osadenie puzdier v betónových základoch. Puzdrá budú slúžiť pre osadenie stĺpov konštrukcie koša a siete pre volejbal a tenis. Po vyzretí betónových základov sa vyhlbi stavebná jama pod ihriskom hĺbky 365mm širšia o 175mm na každú stranu ihriska ako bude konečná hracia plocha 40x20m. Rovnako sa vykope osem odvodňovacích kanálov o hĺbke 530mm pod úroveň stavebnej jamy o šírke 400mm vid'. výkres odvodnenia. Do kanálov je potrebné osadiť drenážne zvody v spáde 1% prikrýté geotextíliou a zasypané štrkodrt'ou. Po osadení geotextílie a navození drenážnej štrkodrt'ovej vrstvy 200mm do stavebnej jamy sa osadia po obvode ihriska betónové obrubníky do lôžka z betónu a zabetónujú základové pätky pre osadzovanie stĺpikov mantinelov. Do vnútra stavebnej jamy sa po vrstvách nasype štrkodrt' po vrstvách s čoraz jemnejšou frakciou na vrchu. Po zhutnení poslednej vrstvy sa ako posledná vrstva uloží umelý trávnik. Pätky stĺpov konštrukcie basketbalového koša, respektíve stĺpikov mantinelov, betónovať ešte pred osadením obrubníkov a realizáciou konštrukcie hracej plochy, tak aby nekolidovali.

Po celom obvode ihriska budú vyhotovené základové pätky pre mantinely. Základové pätky sa tiež zhotovia pre stĺpy siete a taktiež pre budúcu konštrukciu basketbalových košov. Konečnou úpravou bude vyznačenie čiar jednotlivých ihrísk farbou rôznych odtieňov. Konštrukcia oploenia bude z oceľových profilov 40/60mm výšky 1950mm a 50/70 výšky 5020mm osadených do betónových základov. Na oceľové stĺpy sa osadia typizované formáty mantinelových panelov. Mantinelové panely sú celoocelové, s pevnou a robustnou sieťovou štruktúrou. Panely sa upevnia pomocou patentových zámkov a nehrdzavejúcich skrutkových spojov s gumovými lištami, pre obmedzenie prenosu vibrácií a elimináciu prípadnej hlučnosti spôsobenej nárazom do mantinelu. Oceľová rámová konštrukcia bola navrhnutá s povrchovou úpravou pieskovaním a galvanickým pozinkovaním.

Na bočných stranách ihriska sú kotvené na stĺpy mantinelové panely bočné, výška 1250 mm, dĺžka 2500 mm. Na zadných stranách ihriska sú kotvené na stĺpy mantinelové panely zadné výška 4030 mm, dĺžka 2500 mm. Konštrukcia oploenia ihriska obsahuje 2ks malých vstupných bránok a jednu veľkú dvojkrídlovú bránu.

Príslušenstvo ihriska:

- Volejbalová a tenisová sieť s dvoma pármí vyberateľnými stĺpmi 80/80mm o potrebnej výške kotvene do puzdra.

Výbava - držiaky siete s objímkami a hákom 3ks

- objímka s kladkou

- objímka s napínacím valcom lanka siete s kľukou, rohatkou a západkou 1ks

- Brány na hádzanú 2 ks hliníkovej konštrukcie a štandardizovaných veľkostí 3000 mm x 2000 mm, kotvené ku základu

- Mala bránka 2 ks hliníkovej konštrukcie, kotvené ku základu

- Basketbalové koše 2 ks oceľové konštrukcie s doskami a obručami do vonkajšieho prostredia, kotvene do puzdra.

Jednotlivé prvky exteriérovej telocvične budú osadené na betónové základové pätky. Pod jednotlivé cvičebné stroje sa vyhotoví bezpečnostná zóna zo štrkovej vrstvy.

Pingpongový stôl sa osadí voľne na terén.

Multifunkčné ihrisko, exteriérová telocvična a priestor pre pingpong budú navzájom prepojené po spevnenej komunikácii z betónovej dlažby, ktorá sa napojí na existujúci chodník v rámci areálu.

V blízkosti multifunkčného ihriska situovať športové zariadenia pre staršie deti 8-14 rokov určené na rozvoj motorických a pohybových schopností, tréning posturálnych svalových skupín, koncentrácie, koordinácie, rovnováhy. Zariadenia sú súčasťou hry a cvičenia zábavnou formou. Sú certifikované pre detské ihriská, ale môžu byť aj súčasťou samostatnej zóny na cvičenie, exteriérových telocvičníc a pod. Zariadenia pomáhajú vytvárať základy orientácie myslenia smerom ku zdravému životnému štýlu a radosti z aktívneho trávenia voľného času v prírode, na čerstvom vzduchu a v komunite rovesníkov či športovcov inej generácie.

Deti využívajú Virtuálneho trénera pre zdieľanie aplikácií pre mobilné telefóny, na registráciu vlastných výkonov a úspechov a rozvíjanie sociálnej komunikácie v prospech aktívneho cvičenia na čerstvom vzduchu.

Športové zariadenia budú osadené v samostatnej časti v štrkovom lôžku (frakcia 2-8mm okrúhly riečny, hrúbka lôžka 200mm) s obrubníkovým lemom po obvode.

Prehľad navrhovaných zariadení exteriérovej telocvične:

1. BALANČNÉ DOSKY - zariadenie pre pohybové aktivity
2. ELIPTICKÝ TRENAŽÉR - zariadenie pre staršie deti 8-14 rokov
3. FITNES STANICA BEDRÁ/BOKY - zariadenie pre staršie deti 8-14 rokov
4. INFORMAČNÝ PANEL - návod na používanie a virtuálny tréner
5. STÔL PRE PINGPONG

B 2.2 Údaje o technickom alebo výrobnom zariadení a o technológii výroby

V rámci projektu nebolo uvažované so žiadnym zariadením, alebo technológiou výroby.

B 2.3 Riešenie dopravy, napojenia na dopravný systém, garáže a parkoviská, počty parkovacích miest a dopravné technické vybavenie

Parcela je prístupná zo severnej, resp. severovýchodnej strany s možnosťou vstupu pre peších. Na parcelu je umožnený vstup aj motorovým vozidlom keďže je nutné aj zásobovanie školy. Odstavenie motorových vozidiel je možné pred areálom školy.

B 2.4 Ekonomické zhodnotenie stavby

Náklady pre stavebné úpravy budú vyčíslené v osobitnej časti PD spracovane odbornou profesiou.

B 2.5 Starostlivosť o životné prostredie

Stavebné práce a ani užívanie objektu nebude mať žiaden negatívny vplyv na životné prostredie. Umiestnenie odpadových kontajnerov je riešené pri obslužnej komunikácii, v rámci budovy školy.

Zatriedenie odpadov podľa katalógu odpadov a likvidácia:

Zbierka zákonov č.284/2001, 234 Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 11. Júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a 410/2002 ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Č.234/2001Z.Z. Ministerstva životného prostredia.

Zatriedenie odpadov:

- | | |
|----------|--|
| 17 | stavebné odpady a odpady z demolácií |
| 17 04 | kovy (vrátane ich zliatin) |
| 17 04 05 | železo a oceľ |
| 17 05 | zemina, kamenivo a materiál z bagrovísk |
| 17 05 04 | zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03 |
| 17 09 | iné odpady zo stavieb a demolácií |
| 17 09 04 | zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 |
| 20 03 00 | iné komunálne odpady |
| 20 03 01 | zmesový komunálny odpad |
| 20 03 99 | komunálne odpady inak nešpecifikované |

Uvedený stavebný odpad je nutné po dohode s príslušným správnym orgánom zneškodňovať organizáciou oprávnenou nakladať s takýmito odpadmi. Odobrate odpady budú prepravené k prevádzkovateľovi zariadení na zneškodňovanie odpadov (skládky, zberné suroviny atď.) alebo budú upravené na zariadeniach pre úpravu odpadov. Počas procesu výstavby ani počas prevádzky nebude vznikať žiadny toxický odpad.

B 2.6 Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Práce budú vykonávané podľa platných noriem STN o bezpečnosti osôb pri práci, ktorých dodržiavanie je v povinnostiach VDS a všetkých zúčastnených na stavbe. Obzvlášť je nutné dodržať bezpečnosť pri búracích prácach a prácach vo výškach.

B 2.7 Protipožiarne zabezpečenie stavby

Samostatný projekt protipožiarneho zabezpečenia stavby nie je predmetom tejto PD.

B 2.8 Riešenie protikoróznej ochrany podzemných a nadzemných vedení

Zabudované oceľové prvky v konštrukciách budú natierané ochrannými nátermi a to 2x základným náterom a 2x krycím náterom vo farebnej škále podľa výberu investora, alebo pozinkovaním.

B 2.9 Zabezpečenie televízneho príjmu. Riešenie prenosu televízneho signálu pri použití priemyselnej televízie. Zabezpečenie signálu mobilných operátorov

Zabezpečenie TV signálu nie je predmetom tejto projektovej dokumentácie. Mobilný signál je na predmetnej parcele bežne prístupný.

B 2.10 Stanovenie ochranných pásiem

Budú dodržané všetky ochranné pásma. Podľa zistení tam nedochádza ku žiadnym konfliktom, čo sa týka ochranných pásiem.

B 2.11 Koordinačné opatrenie v prípade súbežnej realizácie inej výstavby v priestore alebo blízkosti stavby

Nie sú známe žiadne koordinačné opatrenia. Pri realizácii úpravy areálu bude nutné postupovať tak, aby sa existujúca prevádzka a priestory nepoškodzovali vo väčšej miere ako je to naozaj nutné. Ideálne by bolo zachovanie chodu existujúcej prevádzky aj počas doby výstavby, nie je to však podmienkou.

B 2.12 Zariadenie civilnej ochrany a jeho dvojúčelové využitie

V objekte sa neuvažuje so zariadením civilnej obrany.

B 2.13 Spôsob splnenia požiadaviek na stavbu vyplývajúcich z podmienok územného rozhodnutia a stavebného povolenia

Všetky požiadavky vyplývajúce z územného rozhodnutia boli v plnej miere zapracované v tomto stupni projektovej dokumentácie pre stavebné konanie, prípadne uplatnené počas realizácie stavby.

B 3 ÚDAJE O TECHNOLOGICKEJ ČASTI STAVBY

Navrhovaná výstavba sa týka areálových častí objektu kde sa nenachádzajú žiadne prevádzkové súbory. Jedná sa o novonavrhované viacúčelové ihrisko a exteriérovú telocvičňu.

B . 4 ZEMNÉ PRÁCE

Pozemok má prevažne rovinný, resp. len mierne svahovitý charakter. V rámci zemných prác sa uvažuje s odstránením ornice a zrovnaním parcely v priestore pod budúcim multifunkčným ihriskom, exteriérovou telocvičňou, priestorom pre pingpongové stoly a navrhovanými spevnenými plochami.

Zemné práce budú pozostávať z výkopu jám pre základové pätky pre konštrukcie na viacúčelovom ihrisku a z výkopu základových pátiok pre ukotvenie cvičiacich prvkov. Základy na ihrisku budú kopané do hĺbky cca 1000mm pod úroveň rastlého terénu. Základové pätky pre cvičiace stroje sa vzhľadom k ich rozsahu doporučuje vykopať ručne. Zemina získaná z výkopu bude z časti uskladnená pre neskoršie použitie na zásypy a obsyp. S ostatnou zeminou bude vhodne naložené, alebo bude odvezená na centrálnu skládku zeminy.

B . 5 PODZEMNÁ VODA

Pri stavebných prácach sa nepredpokladá na narazenie na zvýšenú hladinu podzemnej vody, vychádzajúc z ústneho zistenia okolitých podmienok na výstavbu.

B . 6 KANALIZÁCIA

Odvodnenie novonavrhovaného viacúčelového ihriska je riešené prostredníctvom trativodu do presakovej (vsakovacej) jamy.

B . 7 ZÁSOBOVANIE VODOU

Nie je predmetom riešenia tejto projektovej dokumentácie.

B . 8 TEPLA A PALIVÁ

Nie je predmetom riešenia tejto projektovej dokumentácie.

B . 9 ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE

Rozvod elektrickej energie pre osvetlenie multifunkčného ihriska sa pripojí z blízkej budovy školy.

B . 10 OSTATNÁ ENERGIA(SOLÁRNA, TECHNICKÉ PLYNY A POD.)

Nie je predmetom riešenia tejto projektovej dokumentácie.

B . 11 VEREJNÉ A VONKAJŠIE OSVETLENIE

Návrh osvetlenia multifunkčného ihriska bude riešený na štyroch kužeľových stĺpoch výšky 9m z každej strany ihriska. Stožiare sú kotvené do betónových pätiiek 800x800x1000 mm.

B . 12 SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY

Nie je predmetom riešenia tejto projektovej dokumentácie.

B . 13 INÉ PODZEMNÉ, PRÍPADNE NADZEMNÉ VEDENIE

Nie je predmetom riešenia tejto projektovej dokumentácie.

V Prešove január 2016

Ing. Róbert Heredoš

VÝSTAVBA MULTIFUNKČNÉHO IHRISKA A EXTERIÉROVEJ TELOCVIČNE

Obec Janovce,
parcely č. 291/1, 291/2, k. ú. Janovce, okres Bardejov