

Stavebník

Obec Ľudovítová

Názov stavby:

**MODERNIZÁCIA MULTIFUNKČNÉHO A DETSKÉHO IHRISKA V OBCI
ĽUDOVÍTOVÁ**

k.ú. Ľudovítová, parc.č.198

SPRIEVODNÁ A SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Nitra, december 2015

K2-ART, s.r.o.

Dlhá 16, 949 01 NITRA, tel: 0908-778761, 0911-778 761, k2.art.sro@gmail.com

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby: **MODERNIZÁCIA MULTIFUNKČNÉHO A DETSKÉHO IHRISKA V OBCI ĽUDOVÍTOVÁ**
Miesto stavby: k.ú. Ľudovítová, parc.č.198
Stavebník: obec Ľudovítová
Projektant: Ing.arch. Rastislav Kočajda, reg.č.1260 AA SKA,

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE -zdôvodnenie stavby

Obec Ľudovítová sa nachádza v okrese Nitra v Nitrianskom kraji. Verejné priestranstvo pred kultúrnym domom v súčasnosti slúži pre športové a oddychové aktivity obyvateľov. Je tam vytvorené menšie trávnaté futbalové ihrisko a osadené detské herné prvky, ktoré už nesplňajú bezpečnostné a estetické požiadavky. Samotný návrh modernizácie verejného priestranstva obce zatriktívni a skvalitní estetické vnímanie danej časti, poskytne voľnočasové možnosti pre mladých športovcov a predovšetkým matkám s deťmi. Nové trasovanie lepšie sfunkční a prístupní daný priestor.

3. ČLENENIE STAVBY

SO 01 – Multifunkčné ihrisko
SO 02 – Vonkajšie osvetlenie
SO 03 – Mobiliár
SO 04 – Spevnené plochy
SO 05 – Zeleň

4. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU

Objekty budú realizované v rámci verejného priestranstva popri miestnej ceste v obci Ľudovítová. Stavebné činnosti budú riešené na existujúcom obecnom priestranstve a budú si vyžadovať len minimálne obmedzenia v doprave.

5. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Majiteľom, užívateľom a prevádzkovateľom riešených objektov je obec Ľudovítová

6. TERMÍNY ZAČIATIA A DOKONČENIA STAVBY

spracovanie projektovej dokumentácie: december 2015
lehoty výstavby: 5 mesiacov

1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

Obec Ľudovítová sa nachádza v okrese Nitra v Nitrianskom kraji. Verejné priestranstvo pred kultúrnym domom v súčasnosti slúži pre športové a oddychové aktivity obyvateľov. Je tam vytvorené menšie futbalové ihrisko a osadené detské herné prvky, ktoré už nesplňajú bezpečnostné a estetické požiadavky. Samotný návrh modernizácie verejného priestranstva obce zatriaktívni a skvalitní estetické vnímanie danej časti, poskytne voľnočasové možnosti pre mladých športovcov a predovšetkým matkám s deťmi. Nové trasovanie lepšie sfunkční a sprístupní daný priestor.

2. VYKONANÉ PRIESKUMY

Na uvedených pozemkoch nebol vykonaný geologický prieskum. Vykonané prieskumy spočívali v zbežnej prehliadke riešenej lokality projektantom architektúry a v zhotovení fotodokumentácie. Chránené časti územia ani žiadne kultúrne pamiatky sa dotknutých stavieb netýkajú, počas výkopových prác treba dbať na archeologické objavy a v prípade nálezu prizvať archeológov.

3. POUŽITÉ MAPOVÉ A GEODETICKÉ PODKLADY

Pri projekte boli použité

- Digitálne katastrálnej mapy,
- Fotodokumentácia

4. PRÍPRAVA PRE VÝSTAVBU

Zariadenie staveniska bude riešené na obecných plochách. Odvoz stavebného odpadu bude zabezpečený na riadenú skládku TKO a separovaného stavebného odpadu. Stavebný materiál pre výstavbu chodníka bude skladovaný na pozemku v blízkosti kultúrneho domu. Výstavba si bude vyžadovať len minimálne zabratie, či obmedzenie verejných priestorov a miestnych komunikácií. Cesta počas prác nesmie byť znečisťovaná, prípadné znečistenie bezodkladne odstrániť. Premávka na ceste nesmie byť ohrozovaná.

5. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

SO 01 – Multifunkčné ihrisko

Povrch ihriska tvorí umelý trávnik s výškou vlákna minimálne 24 mm. Okraj trávnatého povrchu je lemovaný parkovým obrubníkom, ktorý vyčnieva 20mm nad okolitým terénom, resp. umelým trávnikom. Na pozinkované oceľové stĺpiky výšky 0,3m sú kotvené mantinelové dielce okolo ihriska. Výška mantinelu je 1,250m. Na spojené rámy mantinelových dielcov sú kotvené sĺpy siete. Výška siete je 2,5m, výška spolu od rastlého terénu je 3,750m. Veľkosť oka 100x100cm.

Zloženie jednotlivých vrstiev podložia trávniku ihriska:

štrkodrava frakcie 0 - 4mm	50mm
štrkodrava frakcie 8 -16mm	80mm
štrkodrava frakcie 32 -63mm	200mm
spolu	330mm
rastlý terén	

Návrh farebného riešenia: Samotné ihrisko je riešené farebným vyčlenením hracích plôch čiarami a plošným farebným oddelením jednotlivých hracích polí a bočných výbehov. Tieto rozmery sú normové a sú dodávané ako subdodávka hornej stavby ihriska spolu s mantinelmi, stĺpikmi na uchytenie sietí. Architektonický vzhľad bude po dohode s investorom zjednotený ako celok aj farebne a doplnený môže byť vo vnútri ihriska na mantineloch reklamnými nápismi a logami sponzorov.

POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA IHRISKA:

Zemné práce

Spočívajú vo výkopoch jám základových pätiiek stĺpov oplotenia 400x400x600mm, nárožných pätiiek stĺpov mantinelu a základových pätiiek pre kotevné stĺpiky hracej siete 600x600x600mm, základových pätiiek na uchytenie stĺpika konzoly koša pri bránke 800x800x800mm, základových pätiiek pre stĺpy osvetlenia 800x800x800mm a pre uloženie vrstiev podložia pre umelý trávnik ihriska (hr. cca 330mm).

Zakladanie

- základové pätky pod oceľové pozinkované stĺpy mantinelov a sietí 400x400x600mm, v pätkke bol vynechaný otvor $\varnothing=150\text{mm}$ /400mm na dodatočné zabetónovanie nosných stĺpov mantinelov a sietí. Pätky sú z bet. tr. C 16/20.

- základové pätky stĺpikov na uchytenie siete a nárožných pätiiek stĺpov mantinelu sú rozmerov 600x600x600mm s otvorom $\varnothing=200\text{mm}$ pre nárožné pätky stĺpov mantinelov a $\varnothing=90\text{mm}$ základových pätiiek pre kotevné stĺpiky hracej siete. Pätky sú z bet. tr. C 16/20.

- základové pätky na uchytenie stĺpika konzoly koša pri bránke 800x800x800mm s otvorom $\varnothing=200\text{mm}$. Pätky sú z bet. tr. C 16/20.

- stĺpy umelého osvetlenia majú základové pätky rozmerov 800x800x800mm, v pätkke je vynechaný otvor $\varnothing=250\text{mm}$ /550mm a $\varnothing=150\text{mm}$ /400mm na zabetónovanie nosných stĺpov osvetlenia a nosných stĺpov mantinelov. Pätky sú z bet. tr. C 16/20.

Hydroizolácie

Hydroizolácia pre ihrisko nie je riešená. Umelý trávnik je uložený na priepustnom podloží, cez ktoré dažďová voda pretečie do pôvodného podložia rastlého terénu.

Nosné konštrukcie

Nosné pozinkované oceľové stĺpy mantinelu a sietí sú z oceľových stĺpov profilu 40/40/4mm. Nosné stĺpiky mantinelov vytrčajú nad terén do výšky 0,3m a sú osadené po obvode ihriska v osovej vzdialenosti 2,42m. Na ne sú upevnené dielce mantinelu cez okrajové rámy. Výška mantinelu je 1,25m. Nosné stĺpy sietí sú vyosené a upevnené na okrajové rámy mantinelu šróbovaním alebo zvarom a následne ošetrené pozinkovaním.

Podlahy

Povrch ihriska - multifunkčný umelý trávnik :

- vlákno monofilamentné
- výška vlákna minimálne 24 mm
- minimálna hustota vpichov $24.000/\text{m}^2$
- minimálna hmotnosť trávniku v jednotke g/m^2 2.200 g/m^2
- výplň kremičitý piesok sušený - min. 25 kg/m^2

Úpravy povrchov

Vnútorne povrchy – preglejkové mantinely s využitím ako odrazová plocha pre hru s vysokou mierou odolnosti voči poveternostným vplyvom; rozmer 2,42m. Na nich je možné riešiť farebné reklamné nátery. Nosné oceľové konštrukcie sú ošetrené pozinkovaním s vysokou mierou odolnosti voči korózii a poveternostným vplyvom, nenáročné na údržbu.

Zámočnícke výroby

Mantinely sú z kusov 1,25x2,42m, tieto sa prichytávajú na nosné stĺpy postavené v rozpone 2,42m. Mantinely sú vybavené ochrannými prvkami (zaoblenia, krytky).

Náročné kusy mantinelov majú odlišnú šírku. Tieto kusy sa rovnako dodajú podľa potrebného rozmeru. Taktiež sa dodá kus mantinelu už s osadeným otvorom – bráničkou. Bránky pre futbal majú rozmery – šírka 3,160m (osovo), výška 2,0m, hĺbka 1,065m (osovo). Sú vyhotovené z materiálu s vysokou mierou odolnosti voči korózii a poveternostným vplyvom – nosné oceľové konštrukcie ošetrené pozinkovaním.

SO 02 – Vonkajšie osvetlenie

(samostatná príloha PD)

Osvetlenie viacúčelového ihriska bude napojené z rozvádzača R-osv, osadeného na jednom z osvetľovacích stožiarov. Prívod do neho bude káblom CYKY J 5x4 mm² z jestvujúceho stožiara verejného osvetlenia v dĺžke 12m. Na stožiar VO sa osadí prípojková skrinka SPP 2CIVP21/20A. Na osvetlenie ihrísk sa použijú reflektory osadené vysokotlakovými metal-halogenidovými výbojkami 400W inštalovanými na stožiaroch STK76/50/3. Napojené sú káblami CYKY J 3x2,5mm². Spínané budú ručne modulárnymi spínačmi. Káble sú v zemi uložené v ryhe 50x80 cm v pieskovom lôžku zhora chránené plastovými doskami a vyznačené výstražnou fóliou. Pri križovaní s inžinierskymi sieťami a pri uložení pod spevnenými plochami treba kábel uložiť do chráničky príslušnej svetlosti.

Osvetlenie detského ihriska bude urobené tromi stožiar VO typ: ST140/60 žiarovo zinkovanými dĺžky H=4m so svetidlom výbojkovým TYP Philips SGS 101 SON-T70W II SP - IP 65/43. Spínané bude samostatným spínačom v rozvádzači R-osv. Použije sa kábel CYKY J 3x2,5mm².

Ako ochranu pre účinkami blesku je potrebné v zemi poprepájať medzi sebou všetky oceľové stožiare osvetlenia ihriska, kovové stožiare basketbalových košov a kotevné stĺpiky siete vodičom FeZn Ø 10mm a prepojiť s PE zbernicou rozvádzača R-osv.

Bližšie viď. projektová dokumentácia k elektro.

SO 03 – Mobiliár

Na riešenej parcele sa v súčasnosti nachádzajú už športové a herné prvky, ktoré nespĺňajú bezpečnostnú a estetickú funkciu. V rámci prípravy územia je potrebné však ich odstrániť:

futbalová brána 2ks

záchytné siete dl.8m v.4m..2ks

šmýkačka1ks

hojdačka retazova ...1ks

hojdacka kyvadlova 3ks

lavička drevena 3ks

smetný kôš 2ks

sedenie so stolom drevene 2ks

K odpočinku, športu a relaxácii budú slúžiť prvky nového mobiliáru a samotné herné prvky pre deti. V návrhu sa počíta s konkrétnymi hernými prvkami:

1. informačná tabuľa

drevená konštrukcia s rozmermi š.1,5m x v.2,0m



2. stojan na bicykle

Obojstranný stojan na bicykle 6-miestny je prístupný z oboch strán. Predný doraz kolesa je umiestnený v dolnej časti kolesa. Svojou šírkou je vhodný aj pre horské bicykle so šírkou pneumatiky do 6cm. Ohýbaná 18mm rúrková oceľ je pevne zvarená s jaklovým rámom 30x30x1,5mm. Stojan na bicykle je určený na podlahu



www.stojanybicyklesk

3. lavičky pre tínedžerov

Lavička upravená pre potrebu mladých ľudí pre sedenie na operadle, pri ktorom dochádza k znečisteniu plôch na sedenie. Pevná betónová konštrukcia s ukotvením zabráni následnému prevráteniu, ktoré hrozí u klasických lavičiek pri sedení na operadle.



4. smetný kôš 1



5. Lavička parková:

Ide o parkovú lavičku s operadlom vyrobenú zo žiarovo zinkovej ocele s práškovou vypaľovanou farbou, sedadlová a operadlová časť z dreva.



6. Smetný kôš parkový



7. Lokomotíva so šmyklávkou

Popis a materiál:

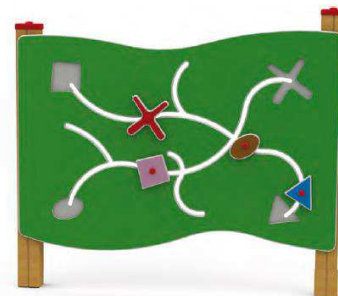
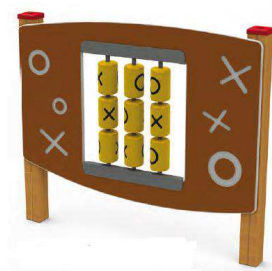
Vláčik so šmyklávkou, tunelom a lavičkou na sedenie. Použité materiály: Stojky – DREVO – severská borovica ošetrená certif. RAL systémom zdravotne nezávadnej tlakovej impregnácie a povrchovým ošetrením dreva UV ochranou. Stojka má zaoblené hrany 9 x 9 cm. Podlaha drevené lamely rozmeru 3,5 x 110 cm s oceľovým obvodovým rámom 9 x 9 x 0,2 cm. Bočné panely: UV stabilizovaný HDPE hrúbky 19mm. Strechy, šmyklávky a iné plastové diely – 6mm hrubý UV stabilizovaný polyetylén.



8. Edukatívna tabuľa-Krizovatka, piškvorky- drevo

Popis a materiál:

Interaktívny panel slúži na precvičenie hrubej motoriky a má edukatívnu funkciu. Použité materiály: Stojky – DREVO – severská borovica ošetrená certif. RAL systémom zdravotne nezávadnej tlakovej impregnácie a povrchovým ošetrením dreva UV ochranou. Stojka má zaoblené hrany 9 x 9 cm. Bočné panely: UV stabilizovaný HDPE hrúbky 19mm.



9. Kyvadlová hojdačka – drevo 2ks



10. Hojdačka-pruzinová

materiál: **Stojky:** Žiarovo zinkovaná a poprášková oceľ, PE - tvrdý UV stabilizovaný plast



11. Pohyblivé schody –drevo

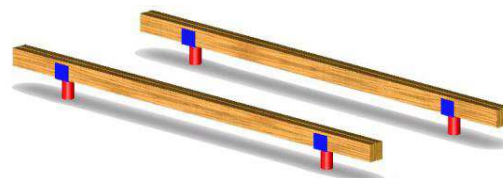
Popis a materiál:

Hliníkové hracie zostavy určené pre deti bez vekového obmedzenia s pôdorysom 85 x 85 cm. Použité materiály: Stojky: 2,5mm hrubý extrudovaný hliník rozmeru 9 x 9 cm s 90 mikrónovou vrstvou farby nanášanou elektrostatickým procesom pri 200C (farba sa neolupuje) certifikovaným systémom podľa EN 71-p3. Podlaha hliníkové profily (3,5 x 110 cm) s protišmykovou povrchovou úpravou s oceľovým obvodovým rámom 9 x 9 x 0,2 cm.

Bočné panely: UV stabilizovaný HDPE (High Density Polyetylen) hrúbky 19mm. Strechy, šmykľavky a iné plastové diely – 6mm hrubý UV stabilizovaný polyetylén. Lezecké laná hrúbky 16mm s oceľovou výstuhou



12. Kladina-drevo



13. pieskovisko 2x2m



14. Herná zostava drevená

Hracia zostava s dvomi vežami, mostíkom, rebríkom, lezeckou stenou, schodami a šmykľavkou.

Rozmer hracieho prvku (d/š/v): 600 x 290 x 320 cm **Dopadová/bezpečnostná plocha** 900 x 640 cm

Materiál: Stojky – DREVO – severská borovica ošetrená certif. RAL systémom zdravotne nezávadnej tlakovej impregnácie a povrchovým ošetrením dreva UV ochranou. Stojka má zaoblené hrany 9 x 9 cm. Podlaha drevené lamely rozmeru 3,5 x 110 cm s oceľovým obvodovým rámom 9 x 9 x 0,2 cm.

Bočné panely: UV stabilizovaný HDPE hrúbky 19mm. Strechy, šmykľavky a iné plastové diely – 6mm hrubý UV stabilizovaný polyetylén.

Vyrobené v súlade s požiadavkami EN 1176.

Osadenie a montáž budú zabezpečené dodávajúcou firmou podľa príslušných noriem:



15. Pyramída lanová 300 cm

Materiál:

Stojka: oceľ

kotvy: Oceľ, žiarovo zinkovaná,

Laná: Hercules s 6-násobnou oceľovou výztužou priemer 16mm, UV rezistentné polyesterové spoje lán.,

Reťaze a spojovací materiál: ušľachtilá oceľ,

Kryty šroubov: plast, UV stabilizovaný.



16. Altánok

Drevená konštrukcia zastrešenia 3,9x3,9m, bez lavičiek a zábradlia. Altánok je 2 x impregnovaný ochranným náterom na drevo (odtieň zo vzorkovníka). Strecha je postavená na masívnej drevenej konštrukcii a je pokrytá fínskym lepenkovým šindlom. Podlaha je tvorená zámkovou dlažbou. Nosné drevené stĺpy sú kotvené do betónového základu.

SO 04 – Spevnené plochy

Predmetný objekt rieši výstavbu chodníkov a športových plôch v rámci verejného priestranstva pred kultúrnym domom– futbalového a detského ihriska.

Jedná o chodníky zo zámkovej dlažby šírky cca 2,0 až 1,5m. Dlažba bude po vonkajšom obvode lemovaná parkovým obrubníkom zarovno s chodníkom s prevýšením cca 50mm nad terén, čím je zabezpečené odvedenie dažďových vôd do zelene.

Zloženie jednotlivých vrstiev chodníka:

zámková dlažba hr.	60 mm
štrkové lôžko fr. 4-8mm hr.	30mm
štrkodrava fr. 32-64 mm hr.	150mm

spolu : 240mm
podklad - rastlý terén

Pod niektoré herné prvky (lezecká pyramída, herná zostava a vláčik so šmyklavkou) je navrhnutá tlmiača dopadová plocha tvorená gumovými rohožami podľa normy EN1177:

gumové rohože	40mm
štrkodrava frakcie 0 - 4mm	50mm
<u>štrkodrava frakcie 8 -16mm</u>	<u>80mm</u>
spolu	170mm
rastlý terén	

okolo ostatných herných prvkov je navrhnutý povrch z umelej trávy, pri styku s trávou je plocha ukončená parkovým obrubníkom.

umelý trávnik, výška vlasu	20mm
štrkodrava frakcie 0 - 4mm	50mm
<u>štrkodrava frakcie 8 -16mm</u>	<u>80mm</u>
spolu	150mm
rastlý terén	

SO 05 – Zeleň

Na riešenom pozemku sú na hranici vzrastlé listnaté stromy (topoľ, breza, vrba) a tiež vysadené mladé sadenice nových listnatých a ihličnatých stromov.

Kvôli vstupu do budúceho areálu je potrebné odstrániť 2ks sadeníc. Plánuje sa Zeleň je navrhovaná prostredníctvom výsadby listnatých drevín. Konkrétne ide o druh listnatého stromu **Javor červenolistý** v počte 3ks, ktoré zabezpečia tienenie danej plochy a optické a hlukové odtienenie detského ihriska a športového multifunkčného ihriska.

Javor červenolistý je svetlomilný až polotieňomilný strom, dáva prednosť piesčitoílovitým pôdam, mierne suchým až mokrým.

Predajná výška : 2,5 m, obvod kmeňa 10 - 12 cm

Farba kvetov : do červena, kvitne pre olistením

Farba listov : počas roka sýtozelené, na jeseň do červena

Rovnako je potrebná dosadba trávniku po terenných úpravách na ploche 268m^2 . Použije sa trávnikové semeno zodpovedajúce daným stanovištným podmienkam. Projekt uvažuje s vytvorením parkového trávniku (kosenie cca 8x ročne). Pred založením je potrebné odburinenie, odstránenie mačiny, úprava pôdy - prehrabanie - skypenie alebo zryľovanie (podľa potreby). Semeno sa po úprave pôdy aplikuje celoplošne.



6. OCHRANA PRED HLUKOM

Vonkajšie zdroje hluku sa v blízkosti objektu nenachádzajú. Počas prác nebudú vyvíjané žiadne nadnormové hladiny hluku.

7. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA

Pri vykonávaní stavebných prác je potrebné dodržiavať ustanovenia vyhlášky č. 147/2013 z.z. Stavebné práce je treba vykonávať s ohľadom na technické a realizačné podmienky stanovené výrobcami stavebných materiálov a konštrukcií.

Všetky stavebné a montážne práce je treba vykonávať v zmysle STN pre realizáciu stavebných prác, pri dodržaní zásad technolog. disciplíny v stavebnej výrobe podľa platných predpisov BOZP.

Takisto stroje a prístroje používať len na tie práce, pre ktoré sú určené. Stavbu bude počas celej doby dozorovať odborne spôsobilá osoba.

8. RIEŠENIE POŽIARNEJ OCHRANY

Nerieši sa

9. RIEŠENIE CIVILNEJ OCHRANY

Nerieši sa.

10. RIEŠENIE DOPRAVY A NAPOJENIA NA DOPRAVNÝ SYSTÉM

Nerieši sa.

11. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Stavba nebude nepriaznivo vplývať na životné prostredie. Pri stavebných prácach nebude obmedzená premávka na komunikáciách. Pri výkopových prácach základov stavby sa nahromadí zemina, ktorá sa využije na úpravu terénu okolia, resp. na skládku zeminy. Stavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie a budú dodržané všetky environmentálne zásady. Prípadné znečistenie verejných komunikácií odstráni stavebník.

Stavebný odpad

Stavebný odpad, ktorý vznikne pri výstavbe sa bude triediť a vyvážať v zmysle platného Katalógu odpadov – vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z. Niektoré materiály sa dajú recyklovať, prípadne stavebná suť sa uloží na regulovanú skládku. Drevo sa dá využiť ako stavebné drevo, resp. na vykurovanie. Malá časť zbytkových materiálov výstavby sa uloží na skládku nebezpečného odpadu (napr. sklená vata).

Číslo skupiny	Názov skupiny a druh odpadu v zmysle vyhlášky č.284/2001 Z.z.	Kategória odpadu	množstvo	Spôsob likvidácie
17	STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ (VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST)			
17 01	BETÓN, TEHLY, DLAŽDICE, OBKLADAČKY A KERAMIKA			
17 01 01	betón	O	0,5m3	3
17 05	ZEMINA(VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH PLÔCH), KAMENIVO A MATERIÁL Z BÁGROVÍSK			
17 05 06	Zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	303m3	3, 5

KATEGÓRIE ODPADU

O-ostatný

N-nebezpečný

Spôsob likvidácie

- | | |
|---------------------|--|
| 1 - zhromažďovanie | Odvoz organizáciou oprávnenou na likvidáciu nebezpečného odpadu |
| 2 - využitie. | Využitie v alternatívnych zdrojoch tepla ako palivové drevo |
| 3 - zhromažďovanie. | Odvoz oprávnenou organizáciou na regulovanú skládku alebo do spaľovne |
| 4 - zhromažďovanie. | Odvoz výkup železa, alt. Do kovošrotu |
| 5 - využitie. | Spätné využitie do podkladových vrstiev spevnených plôch a na terénne úpravy |

Množstvo vyproduktovaného nebezpečného odpadu počas výstavby neprekročí 100kg.

Pri zhromažďovaní odpadov je nutné dbať na jeho separáciu. Nie je prípustné, aby odpady rozdielnej kategórie a rozdielného spôsobu likvidácie boli kumulované spoločne. Nie je umožnená jeho recyklácia ani bezpečná stabilizácia.

Odvoz stavebného odpadu je vhodné zadať organizácii oprávnenej na jej likvidáciu. Likvidáciu nebezpečného odpadu je nutné zabezpečiť organizáciou na tieto činnosti.

Komunálny odpad

Prevádzka objektu bude v minimálnej miere produkovať zväčša bežný komunálny odpad, ktorý bude priebežne vyvážaný a likvidovaný zmluvným partnerom prevádzkovateľa. Recyklovateľný odpad bude odvážaný do zberných surovín a následne recyklovaný. V objekte bude zabezpečený oddelený zber bežného komunálneho odpadu, nebezpečného a ostatného odpadu v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom (zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov).

V Nitre dňa 10.12.2015

Ing. arch. Miroslava Kočajdová