



spol s r.o.

PROJEKT

B	SPRIEVODNÁ SPRÁVA
NÁZOV STAVBY:	Areál športu a hier JAMA
MIESTO STAVBY:	Areál Jama Víglašská ul. Bratislava-Petržalka
STAVEBNÍK:	Mestská časť Bratislava-Petržalka Kutlíkova 17, 852 12 Bratislava
AUTOR PROJEKTU:	@rchitect, spol. s r.o. Trnavská cesta 102 821 01 Bratislava
Zodpovedný riešiteľ:	Ing. arch. Roman Porubec
Hlavný inž. projektu:	Ing. arch. Roman Porubec
Dátum:	05/2016

OBSAH:

1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY
 - 1.1. Zhodnotenie polohy a stavu staveniska
 - 1.2. Vykonané prieskumy a dôsledky z nich vyplývajúce pre návrh stavby
 - 1.3. Použité mapové a geodetické podklady
 - 1.4. Príprava pre výstavbu
2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE
 - 2.1 Zdôvodnenie urbanistického, architektonického a stavebno-technického riešenia
 - 2.1.1 Urbanistické riešenie
 - 2.1.2 Architektonicko-dispozičné riešenie
 - 2.1.3 Stavebno-technické riešenie
 - 2.1.4 Vykurovanie
 - 2.1.5 Elektroinštalácia
 - 2.2 Údaje o technickom alebo výrobnom zariadení
 - 2.3 Riešenie dopravy, pripojenie na dopravný systém, garáže a parkoviská
 - 2.4 Starostlivosť o životné prostredie
 - 2.4.1 Ochrana životného prostredia
 - 2.4.2 Spôsob obmedzenia alebo vylúčenia nežiaducich vplyvov počas výstavby
 - 2.4.3 Odpadové hospodárstvo
 - 2.5 Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení
 - 2.6 POV – projekt organizácie výstavby

1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

1.1. Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

Predmetom navrhovanej projektovej dokumentácie je rekonštrukcia plôch a vybudovanie areálu pre šport a hry na mieste bývalého ihriska v areáli Jama na Vígľašskej ulici v Bratislave – Petržalke.

V areáli sa navrhujú herné a street workout prvky, spevnené plochy so soft úpravou a zelené plochy s parkovou úpravou. Predmetné územie pre výstavbu je ohraničené pešími komunikáciami, voľnými plochami a zastavanými pozemkami v areáli vnútrobloku v mestskej časti Bratislava-Petržalka. Prístup je spevnenými komunikáciami. Odsadenie od susedných pozemkov je zrejmé zo situácie a zákresu do katastrálnej mapy.

1.2. Vykonané prieskumy a dôsledky z nich vyplývajúce pre návrh stavby

Návrh rekonštrukcie je spracovaný na základe požiadaviek stavebníka. Pre účely navrhovanej stavby neboli požadované geologické ani hydrogeologické prieskumy, pre určenie skladby podložia bolo zrealizované diagnostické zistenie hrúbky jestvujúcich vrstiev ihriska.

1.3. Použité mapové a geodetické podklady

Použité mapové a iné podklady:

- projekt stavby je vypracovaný na základe objednávky stavebníka a jeho požiadaviek na riešenie stavby
- katastrálna mapa
- porealizačné zameranie objektov a sietí poskytnuté stavebníkom
- diagnostické zistenie hrúbky jestvujúcich vrstiev ihriska – littlefinger s.r.o.
- bola vykonaná obhliadka pozemku

1.4. Príprava pre výstavbu

Príprava pre výstavbu bude pozostávať z búracích prác v jestvujúcom objekte nasledovnom rozsahu:

- Celoplošné odstránenie asfaltového krytu
- Odkop zeminy
- Odkop zeminy zo zatravneneho kopca na úroveň terénu
- Odstránenie pôvodných konštrukcií preliezok a ich zvyškov na ploche
- Výkopy pre osadenie stĺpikov zábradlia v zemine
- Výkopy pre osadenie stĺpikov zábradlia v bet. ploche
- Výkop pre osadenie obrubníka s narezaním
- Odstránenie nesúdržných častí betónových povrchov terás a umelého kopca
- Vyrúbanie 1 ks stromu lipy malolistej a odstránenie náletovej zelene

2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

2.1. Zdôvodnenie urbanistického, architektonického a stavebno-technického riešenia stavby

2.1.1. Urbanistické riešenie

Areál sa nachádza vo vnútrobloku na Vígľašskej ulici, primárne bude slúžiť obyvateľom a návštevníkom, dopravne bude napojený na pešie komunikácie - existujúcu komunikáciu vo vnútrobloku

2.1.2. Architektonicko-dispozičné riešenie

V areáli sa navrhuje:

- oplotenie areálu z typových prvkov
- celoplošný bezpečnostný liaty povrch s dopadovými zónami
- street workout zostava – cvičebné prvky pre staršie deti, dospelých a seniorov – skladba prvkov vid' príloha
- prvky pre deti – dráhy na rovnováhu, skokanské mostíky s mierkou, pyramída z lanovej siete, lezecká zostava na umelom kopci, 3D prvky a plošné povrchové prvky - skladba prvkov vid' príloha a výkresová časť
- ihrisko s floorbalovými bránkami
- voľná plocha s trávnatým porastom a vzrastlou zeleňou
- oprava betónových terénnych stupňov a ich osadenie sedákmi
- prvky drobnej architektúry – lavičky, smetné koše a informačné tabule

2.1.3. Stavebno-technické riešenie

Bezpečnostný liaty povrch (polyuretán z EPDM granulátu)

Charakteristika materiálu: zdravotne nezávadný, certifikovaný, vodepriepustný, rýchlo schne

– tlmí otrasy, elastický, bez spojov

– kladie sa v rôzne silných vrstvách podľa výšky pádu – možný plynulý prechod medzi jednotlivými stupňami; je možná pokládka po úsekoch (etapovite).

Lemovanie a zakončenie povrchu

Povrch zo strany chodníka na južnej strane bude lemovaný záhradným obrubníkom.

V časti ústiacej do voľného terénu je nutné do podkladu, v mieste jeho ukončenia, vyrezať cca 15mm hlboký a 15mm široký žľab.

Použitie a údržba: minimálne nároky na údržbu (udržiavať plochu čistú od lístia, blata, atď.), sneh ani ľad povrchu nevadia (sneh je možné odhŕňať plastovou lopatou)

životnosť 10-15 rokov, oprava možná nanosením novej vrstvy na celej ploche alebo iba lokálne na kritických miestach

– odolný voči vandalizmu, jednoducho opraviteľný

Vodopriepustnosť povrchu: Navrhnutý typ povrchu je kvalifikovaný ako priepustný.

Ďalšie požiadavky: využiteľný ako herný prvok vďaka farebnosti a vzorom (skákací panák, čísla, písmená, labyrint

Odvodnenie ihriska: Ihrisko je vyspádované do voľných zelených plôch a odvodňovacieho rigola

Betónové konštrukcie:

V rámci betonárskych prác prebehne:

1) osadenie betónových záhradných obrubníkov do betónu B10

2) betonáž základových pätiiek pre stĺpy oplotenia (betonáž pätiiek bude ukončená 30 mm pod vrchnou úrovňou umelého povrchu.)

3) betonáž základov a púzdiel pre športové vybavenie – bude súčasťou dodávky dodávateľa herných prvkov

Podložie a povrchy:

Betónová plocha sa po vybúraní asfaltového krytu očistí a napenetruje, v časti ihriska pôvodne so zelenými plochami sa urobí odkop, podložie zhutní min. 25 Mpa a zhotovia sa štrkopieskový zásyp (viď. detail skladby podložia pod umelý športový povrch). Na takto spádovanú plochu bude prevedený konečný povrch – liaty bezpečnostný povrch, vo vyznačených častiach s rôznou hrúbkou pružnej bezpečnostnej vrstvy podľa výšky pádu jednotlivých herných a cvičebných prvkov.

Oplotenie ihriska – kovové konštrukcie: V PD je uvažované s typovým oplotením pozostávajúcím z plotových dielcov o rozmere 2000x1000 mm z ocele Ø 12 a výplňou kari rohož Ø 4/100x100 mm, v strede vystužený oc. profilom Ø 8 mm. Nosné stĺpiky s výškou 100 mm nad terén (+400 mm kotvenie) resp. 1100 mm s ukotvovacou pätkou. Celá konštrukcia bude s povrchovou úpravou žiarovým pozinkovaním.

Street workout ihrisko (1.etapa)

Exteriérový sety pre silové cvičenie v eteriéri bez mechanických častí, špecifikácia viď príloha, kotvenie prvkov súčasťou dodávky výrobcu resp. dodávateľa.

Požiadavky na vyhotovenie:

Materiálové riešenie: hrubostenné kovové jaklové profily

Povrchová úprava – práškové lakovanie – komaxit, farebné prevedenie RAL podľa výberu.

Fitpark (1.etapa)

Samostatné cvičebné stroje, špecifikácia viď príloha, kotvenie prvkov súčasťou dodávky výrobcu resp. dodávateľa.

Požiadavky na vyhotovenie:

Exteriérové, antivandal vyhotovenie, vhodné pre seniorov

Materiálové riešenie: hrubostenné kovové jaklové profily

Povrchová úprava – práškové lakovanie – komaxit, farebné prevedenie RAL podľa výberu.

Sólo herné prvky a prekážkové dráhy (2.etapa)

Fyzické aktivity – skok do diaľky – skokanský mostík, dráhy a prvky pre rovnováhu, špecifikácia viď príloha, kotvenie prvkov súčasťou dodávky výrobcu resp. dodávateľa.

Lezecký kopec s chytmi (2.etapa)

Športovo-herný prvok vznikne využitím súčasného betónového kopca. Povrch kopca sa zbaví nesúdržných častí, ošetrí penetračným náterom a potiahne mäkkým liatym povrchom a na strmšiu (zadnú) stranu kopca

sa osadia lezecké chyty. Tieto musia byť určené do exteriéru, s antivandal vyhotovením. Na vrchnej ploche budú v liatom povrchu stvárnené plošné prvky.

Pyramída z lanovej siete (3.etapa)

Vybavenie: 1 oceľový stĺp (Ø 193 mm), žiarovo pozinkovaný, dĺžka 5,30 m, s hliníkovou krytkou, (červená prášková farba), 1 Vtáčie hniezdo (Ø 1,90 m), 2 obvodové kruhy ovinuté lanom (Ø 1,90 m), pozinkovane, so sieťovou podlážkou, 1 sieťová plocha, 1 horizontálna sieť, 8 napínacích zámkov M16, pozinkovane, lana a siete z lana Herkules (Ø 16 mm, 6 prameňov, s oceľovou vložkou), kotva pre zahrabanie

Florbalové bránky (3.etapa)

Vybavenie: 2-x oceľová galvanicky pozinkovaná bránka s prefabrikovaným základom

Betónové konštrukcie: budú tvorené betónovými základmi pod jednotlivé hracie prvky podľa predpisov výrobcu. Tieto budú špecifikované v dodávateľskej dokumentácii podľa jednotlivých prvkov.

Plošné prvky (jednotlivé etapy)

Budú realizované podľa grafického návrhu farebne odlišnou vrchnou vrstvou EPDM granulátu.

Prvky drobnej architektúry:

Prvky drobnej architektúry budú tvorené lavičkami, sedákmi na jestvujúcich betónových stupňoch, odpadkovými košmi a informačnými tabuľami pri vstupoch do areálu. Tieto budú kotvené do pevného podkladu hmoždinami, resp. budú kotvené do betónových pätiiek.

Pre zamedzenie poškodenia liateho povrchu ihriska bude nutný výrub 1 ks stromu – lipy malolistej , samotnej realizácii prác bude predchádzať odstránenie náletových drevín a kríkov na bet. plochách.

2.1.5. Elektroinštalácie (silno a slaboprúd)

Pred samotnou výstavbou bude v rámci samostatnej investičnej akcie preložený stĺp verejného osvetlenia.

2.2 Údaje o technickom alebo výrobnom zariadení

Použité technologické zariadenia sú spracované v jednotlivých profesijných častiach PD.

Riešenie dopravy, pripojenie na dopravný systém, státi pre autá

SO 02 - Hlavný vstup ako aj vjazd na pozemok je riešený z prístupovej komunikácie pri Obecnom úrade. Na samotnom pozemku nebudú parkovacie plochy. Všetky spevnené plochy budú odvodnené do okolitého terénu resp. vsakovacích objektov.

2.3 Starostlivosť o životné prostredie

2.3.1 Ochrana životného prostredia

Navrhovaná stavba v rozsahu predloženej objektovej skladby bude mať určitý, avšak iba dočasný dopad na životné prostredie lokality. Tento vplyv súvisí :

- s nutnosťou nakladania so zeminou a odpadom v priebehu výkopových prác
- s nutnosťou zásobovania zriadeného staveniska stavebným materiálom
- s nutnosťou realizácie novo navrhovaných spevnených plôch

Navrhované dočasné objekty zariadenia staveniska ako aj navrhovaný postup stavby nebude mať zásadne negatívny dopad na životné prostredie, nebude mať zásadne negatívne účinky a vplyvy, nebude produkovať škodlivé exhaláty, hluk, teplo, otrasy, vibrácie, prach, zápach, oslňovanie a zatieňovanie, nebude zhoršovať životné prostredie na stavbe a jeho okolí nad prípustnú mieru resp. nad mieru povolenú vydaným stavebným povolením. Počas prác ani pri neskoršej prevádzke nepredpokladáme potrebu stanovenia ochranných režimov a ani dočasných, ochranných režimov. Vypracovaná projektová dokumentácia rešpektuje zákon č. 127/94 Zb. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Pri výjazde vozidiel zo staveniska bude zhotoviteľ práv v plnom rozsahu rešpektovať podmienky obsiahnuté v Cestnom zákone č. 55/84 Zb. o čistote verejných komunikácií t.j. povinnosti udržiavať čistotu počas výstavby stavbou znečistených komunikácií a verejných priestranstiev a výstavbu zabezpečovať bez porušenia bezpečnosti a plynulosti cestnej a pešej prevádzky. V zmysle cestného zákona č. 55/84 Zb. bude

teda zhotoviteľ stavby zabezpečovať čistotu na stavbou prípadne znečistených komunikáciách suchým, mechanickým čistením.

Stavebná činnosť (okrem búracích prác) nepresiahne hodnotu 40 dB.

Na stavbe nebudú použité žiadne chemické toxické látky a prchavé látky, ktoré by únikom do ovzdušia zaťažovali životné prostredie.

a. Spôsob obmedzenia alebo vylúčenia nežiaducich vplyvov počas výstavby

Vzhľadom na rozsah a postup plánovanej výstavby bude nutné, dôsledne dodržiavať nasledovné podmienky, zabezpečujúce znížovanie vplyvu plánovanej výstavby na životné prostredie lokality t.j.:

a) Z hľadiska ochrany ovzdušia:

- pri činnostiach, pri ktorých môžu vzniknúť prašné emisie (napr. zemné práce) je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií (napr. zariadenia na výrobu, úpravu a hlavne dopravu prašných materiálov je treba prekryť)
- minimalizovať skladovanie prašných materiálov v hraniciach zriadeného staveniska
- zabezpečiť aby stavebná činnosť rešpektovala podmienky vyplývajúce zo Zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa Zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia, v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) a rešpektovala podmienky vyplývajúce zo Zákona č. 573/2008 Z. z. O zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok

b) Z hľadiska ochrany pred hlukom:

- zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí mimo dopravy a rešpektovali požiadavky vyplývajúce z Nariadenia vlády SR č. 40/2002 Z. z. O ochrane zdravia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibrácií
- na zriadenom stavenisku používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti (navrhovanej technológii) a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu
- zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku rešpektovali požiadavky vyplývajúce z Nariadenia vlády SR č. 126/2006 Z. z. O ochrane zdravia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibrácií a požiadavky vyplývajúce z Nariadenia vlády SR č. 115/2006 Z. z. O minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku
- zabezpečiť aby stavebné práce rešpektovali podmienky vyplývajúce z Domového poriadku (problematika nočného klľudu po 22 hod.)

c) Z hľadiska ochrany vôd a vodohospodárskych diel:

- zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd lokality a rešpektovali podmienky vyplývajúce zo Zákona č. 364/2004 Z. z. O vodách a o zmene Zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
- zabezpečiť, aby stavebná činnosť, nasadené stavebné mechanizmy rešpektovali požiadavky vyplývajúce zo Zákona č. 418/2010 Z. z. O vykonávaní niektorých ustanovení vodného zákona a aby v prípade požiadavky príslušného orgánu štátnej správy bolo zabezpečené vypracovanie havarijného plánu
- zabezpečiť, aby pri realizácii navrhovanej stavby boli dodržané ustanovenia § 39 vodného zákona a Vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
- zabezpečiť, aby navrhované sociálne zariadenie staveniska, jeho odpadové vody a odpadové vody z navrhovaných technologických procesov, rešpektovali tzv. Kanalizačný poriadok príslušného správcu siete

d) Z hľadiska ochrany zelene:

- zabezpečiť, aby zeleň riešeného územia bola počas výstavby rešpektovaná v plnom rozsahu a v prípade potreby chránená

e) Z hľadiska nakladania s odpadmi:

- zabezpečiť, aby držiteľ odpadov odovzdal odpady na zneškodnenie len osobám, ktoré sú na túto činnosť oprávnené
- zabezpečiť, aby odpad nebol skladovaný na pozemku, ale aby bol hneď po vytvorení odvezený k oprávnenému odberateľovi

- zabezpečiť, aby stavebná činnosť rešpektovala požiadavky vyplývajúce zo Zákona č. 17/1992 Z. z. O životnom prostredí, v znení neskorších predpisov

f) Z hľadiska ochrany pred vibráciami:

- zabezpečiť dodržiavanie podmienok vyplývajúcich z vyhlášky č. 549/2007 Z. z., ktorá hovorí o prípustných hodnotách hluku a vibrácií počas výstavby

b. Odpadové hospodárstvo

Pri projektovom návrhu bolo prihliadané na minimalizáciu negatívnych účinkov procesu výstavby na životné prostredie. Pri návrhu boli zohľadnené požiadavky v súčasnosti platných vyhlášok. Realizáciou stavby nedôjde k negatívnemu vplyvu na životné prostredie. Nebudú produkované žiadne škodlivé odpadové látky ani exhaláty vypúšťané do ovzdušia ovplyvňujúce kvalitu životného prostredia.

Prevádzkovateľ pred zahájením prevádzky uzatvorí zmluvy s odberateľmi odpadov, ktorí majú pre túto činnosť oprávnenie (nakladanie s odpadmi) a môžu zabezpečovať zhodnocovanie a zneškodňovanie uvedených druhov odpadu v zmysle požiadaviek právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.

Počas realizácie a užívania stavby vzniknú určité druhy odpadov, ktoré je potrebné zaradiť podľa katalógu odpadov a zabezpečiť ich likvidáciu.

V zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a vyhlášky č. 365/2015 Z.z. (katalóg odpadov) budú mať vznikajúce odpady počas výstavby nasledovný charakter:

Por. číslo	Číslo druhu odpadu	Názov druh odpadu	Kategória odpadu	Množstvo [t]	Spôsob zneškodnenia
1.	17 05 06	Výkopová zemina iná, ako uvedená v 17 05 05	ostatný	75,0 t	D1
2.	17 03 02	Bitúmenové zmesy iné ako uvedené v 17 03 01	ostatný	26,0 t	D1
3.	17 02 01	drevo	ostatný	1,000 t	D1
4.	17 02 03	plasty	ostatný	0,100 t	D1
5.	17 04 05	železo a oceľ	ostatný	0,300 t	R4
6.	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	ostatný	2,500 t	D1

Celková tonáž deklarovaných odpadov:

103,9 t

Nakladanie s odpadmi:

Odpad bude pôvodcom triedený, zhromažďovaný a následne odovzdaný na zhodnotenie alebo zneškodnenie subjektu, ktorý má na túto činnosť udelený súhlas orgánu štátnej správy. Ku kolaudácii je nutné predložiť doklad o množstve a mieste zneškodneného predmetného druhu odpadu.

Hore uvedené ostatné odpady a stavebnú suť vznikajúcu počas výstavby je potrebné po prejednaní s miestnym podnikom zabezpečujúcim likvidáciu odpadov odvieť na nimi určenú skládku, kde dôjde k ich likvidácii podľa platných smerníc a predpisov. O likvidácii odpadu je nutné v prípade požiadavky predložiť doklad o poskytnutí tejto služby.

Komunálny a iný odpad vznikajúci počas prevádzky bude zhromažďovaný v smetných košoch umiestnených v areáli. O likvidáciu sa postará podľa platných smerníc a predpisov miestny podnik zabezpečujúci likvidáciu odpadov.

Základné ustanovenia, ktoré je potrebné pri likvidácii odpadov dodržiavať:

- Prednostne zabezpečiť zhodnotenie odpadov vznikajúcich počas realizácie stavby pred ich zneškodnením. Ak nie je možné, alebo účelné zabezpečiť zhodnotenie týchto odpadov, zabezpečiť ich zneškodnenie.
- S odpadmi vznikajúcimi počas realizácie stavby nakladať v súlade s § 18 odsek 1 a odsek 2 a § 19 odsek 1 zákona o odpadoch.
- Viest' evidenciu o vzniku a nakladaní s odpadmi pre všetky druhy odpadov, ktoré vzniknú počas realizácie a prevádzky stavby a nielen tých, ktoré sú vyšpecifikované v projektovej dokumentácii.
- Ak držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 100 kg nebezpečných odpadov, je povinný požiadať o udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa § 7 odsek 1 písmeno g) zákona o odpadoch.
- V prípade, že počas realizácie stavby bude dochádzať k zmiešavaniu odpadov, je potrebné požiadať najvyšší úrad o udelenie súhlasu podľa § 7 odsek 1 písmeno j) zákona o odpadoch ešte pred vykonaním zhromažďovania odpadov bez predchádzajúceho triedenia, ak vzhľadom na následný spôsob ich zhodnocovania alebo zneškodňovania nie je triedenie a oddelené zhromažďovanie možné alebo účelné.

- Prizvať orgán štátnej správy odpadového hospodárstva na kolaudačné konanie ako dotknutý orgán a pôvodca odpadov na konaní predloží:
- Viesť evidenčné listy odpadov, materiálovú bilanciu odpadov vzniknutých počas realizácie stavby, doklady o zhodnotení, resp. zneškodnení odpadov, ktoré vznikli počas realizácie stavby od prevádzkovateľa legálneho zariadenia na zhodnocovanie resp. zneškodňovanie odpadov.

c. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Pri práci je nutné dodržiavať všetky predpisy týkajúce sa bezpečnosti pri práci a ochrany zdravia príslušné vykonávaným činnostiam, pri prevádzke technických zariadení je nutné dodržiavať všetky predpisy týkajúce sa prevádzky technických zariadení, a to najmä:

- Vyhlášku 374/1990 Z. z. Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.
- Navrhované konštrukcie, dimenzie vnútorných komunikácií, povrchov ako aj úpravy podláh a stavebné detaily vplyvajúce na bezpečnosť práce a osôb sú navrhnuté v súlade s ustanoveniami § 10 – 32 citovanej vyhlášky.
- Projekt je vypracovaný v súlade s STN 73 4301 Budovy na bývanie a súvisiace predpisy.
- Zákon 158/2001 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon Národnej rady SR 330/1996 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zákona č. 95/2000 Z. z. a o zmene a doplnení Zákonníka práce
- Nariadenie 159/2001 Z. z. Vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov.
- Nariadenie 40/2002 Z.z. Vlády SR o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami.
- Vyhláška č.718/2002 Z.z. Zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosť technických zariadení.
- STN 73 3050 - Zemné práce, STN 38 6413 - Plynovody a prípojky z ocele, STN 38 6415 - Plynovody a prípojky z polyetylénu, STN 73 6005 - Priestorová úprava vedení technického vybavenia a ďalšie súvisiace predpisy.

12. POV – projekt organizácie výstavby

Rozsah a usporiadanie staveniska, bezpečnosť pri výstavbe

Stavenisko bude riešené na vlastných pozemkoch stavebníka, vrátane dočasných skládok materiálu. Počas výstavby bude potrebné dodržiavať platné hlukové limity v zmysle príslušnej vyhlášky. Stavenisko bude musieť byť zabezpečené proti priamemu znečisteniu okolitého prostredia. Nakladanie s odpadmi vznikajúcimi počas výstavby je podrobnejšie rozpísané v kapitole 2.4.1.b Odpadové hospodárstvo tejto Súhrnnej technickej správy. Starostlivosť o životné prostredie počas výstavby je podrobnejšie rozpísané v kapitole 2.3.1.a - Spôsob obmedzenia alebo vylúčenia nežiaducich vplyvov počas výstavby tejto Súhrnnej technickej správy.

Počas stavebnej činnosti bude zhotoviteľ na stavenisku rešpektovať:

- zákon č. 79/2015 Z.z.. o odpadoch v znení neskorších predpisov
- vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z.z. a 284/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov
- zákon č. 478/2002 Zb. o ochrane ovzdušia
- zákon č. 17/1992 o životnom prostredí, v znení neskorších predpisov
- zákon č. 31/1995 Zb. o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami
- zákon č. 32/1995 Zb., ktorým sa vyhlasujú úplné znenie zákona č. 134/92 Zb.,
- zákon č. 543/2002 Zb. o ochrane prírody a krajiny,
- zákon č. 96/92 Zb. o starostlivosti o zdravie ľudu,
- ostatné zákony resp. ich novelizácie v predmetnej problematike.

Podrobný plán organizácie výstavby vypracuje zhotoviteľ vybraný pre realizáciu stavby.