

Stavba : Obnova detského ihriska Pečnianska, Bratislava - Petržalka, p. č. 5003

Stupeň : Dokumentácia pre realizáciu stavby

Gen. projektant : Ing. arch. Katarína Kolčáková
Sreznevského 11, 831 03 Bratislava

Zodp. projektant : Ing. arch. Katarína Kolčáková

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

OBSAH :

1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY
 - 1.1 ZHODNOTENIE POLOHY A STAVU STAVENISKA
 - 1.2 VYKONANÉ PRIESKUMY, POUŽITÉ MAPOVÉ A GEODETICKÉ PODKLADY
 - 1.3 PRÍPRAVA PRE VÝSTAVBU
2. URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE
3. STAVEBNO - TECHNICKÉ RIEŠENIE
 - 3.1 SO 01 DETSKÉ IHRISKO
 - 3.2 SO 02 SPEVNENÉ PLOCHY
 - 3.3 SO 03 OPLOTENIE DETSKÉHO IHRISKA
4. ÚDAJE O TECHNICKOM ALEBO VÝROBNOM ZARIADENÍ
5. DOPRAVNÉ RIEŠENIE
6. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
 - 6.1. VPLYV USKUTOČŇOVANIA STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
 - 6.2. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO
7. DOTKNUTÉ OCHRANNÉ PÁSMA A CHRÁNENÉ ÚZEMIA
8. ZÁSADY RIEŠENIA ZARIADENIA STAVENISKA
 - 8.1. ZARIADENIE STAVENISKA
 - 8.2. TRASY STAVEBNEJ DOPRAVY
9. BEZPEČNOSŤ PRÁCE
10. POV

1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

1.1 ZHODNOTENIE POLOHY A STAVU STAVENISKA

Predmetom navrhovanej projektovej dokumentácie je rekonštrukcia detského ihriska a chodníkov na predmetnej parcele vo vnútrobloku bytových domov na Pečnianskej ulici, v Bratislave - Petržalke, p. č. 5003.

V súčasnosti sa na pozemku nachádzajú staršie herné prvky – hojdačka s pneumatikou, dve vahadlové hojdačky a šmykľavka, osadené v trávnom povrchu. Taktiež mestský mobiliár – drevené lavičky na betónových nohách v počte 13ks a dva odpadkové koše.

V návrhu sa uvažuje s umiestnením herných prvkov pre deti rôznych vekových kategórií, s aplikáciou hravých značení na chodníkoch a s umiestnením mestského mobiliáru. Súčasťou dokumentácie je aj projekt oplotenia navrhovaného ihriska, nakoľko je parcela v súčasnosti neoplotená.

Predmetné územie je rovinaté, s miernou rampou od severného vstupu, ohraničené trávnatými plochami a prístupné zo štyroch strán existujúcimi chodníkmi vo vnútrobloku bytových domov na Pečnianskej ulici. Odsadenie od susedných pozemkov je zrejmé zo situácie a zákresu do katastrálnej mapy.

1.2 VYKONANÉ PRIESKUMY, POUŽITÉ MAPOVÉ A GEODETICKÉ PODKLADY

Návrh ihriska je spracovaný na základe objednávky stavebníka a jeho požiadaviek na riešenie stavby. Pre účely navrhovanej stavby neboli požadované geologické ani hydrogeologické prieskumy.

V predmetnom území bolo vykonané polohopisné a výškopisné zameranie parcely. V rámci spracovania PD boli k dispozícii nasledovné mapové a iné podklady:

- katastrálna mapa

- zameranie areálu - polohopis a výškopis M 1:250, (Peter Formanko, 2019)

- architektonická štúdia "Detské ihrisko – Pečnianska ulica" (Ing. arch. Katarína Kolčáková, 2019)
- bola vykonaná obhliadka pozemku

1.3 PRÍPRAVA PRE VÝSTAVBU

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

- celoplošné odstránenie asfaltového krytu a betónového podlažia
- vybúranie betónových obrubníkov
- odkop zeminy
- výkopy pre osadenie stĺpikov oplatenia v zemine
- výkopy pre osadenie stĺpikov informačnej tabule v betóne
- odstránenie pôvodných konštrukcií preliezok
- odstránenie pôvodných konštrukcií lavičiek a smetných košov
- odstránenie nízkej zelene prerastajúcej na chodník

2. URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE

Riešené územie sa nachádza vo vnútrobloku bytových domov na Pečnianskej ulici, v Bratislave - Petržalke, p. č. 5003. Ihrisko bude slúžiť obyvateľom a návštevníkom. Dopravne bude napojené na pešie komunikácie – existujúce komunikácie vo vnútrobloku.

Na riešenom území sa navrhuje:

- oplatenie areálu z typových prvkov
- úprava spevnených plôch
- dopadová plocha pod herné prvky bezpečnostného liateho povrchu
- herné prvky: balančná dráha, preliezačka so šmykľavkou, hrazda, trojhojdačka s hniezdom, kolotoč na státie
- prvky drobnej architektúry: lavičky, smetné koše, stojany na bicykle a informačná tabuľa
- natavovacie hravé značenia na chodníku

3. STAVEBNO - TECHNICKÉ RIEŠENIE

3.1 SO 01 DETSKÉ IHRISKO

Herné prvky

Pre zabezpečenie trvácnosti a odolnosti herných prvkov sú tieto z navrhnuté z odolnej nerezovej konštrukcie, farebných HDPE dosiek a nerezového spojovacieho materiálu. Všetky laná sú s oceľovou vložkou – 6 oceľových prameňov opletených polyesterovou priadzou s vysokou odolnosťou proti oderu, farebnou stálosťou a odolnosťou proti UV žiareniu. Kotvenie a kompletne odborné zostavenie herných prvkov zabezpečí dodávateľ. Jednotlivé herné prvky ponúkajú mnohé možnosti hry pre deti rôznej vekovej kategórie:

- Zostava „Balančná dráha“ je zložená z niekoľkých herných prvkov. Na zostave sa nachádzajú nasledujúce herné prvky - preliezka tunel, lanový V most, balančná kladina na pružinách, dve plošiny spojené sieťou. Všetko je vhodne doplnené plošinami a kvetinkami z plastu, ktoré umožnia deťom pobežovať zostavou v uzavretom tvare dokola bez dotyku so zemou a tým rozvíjať svoju obratnosť, rovnováhu a presnosť pohybu. Zostava je vďaka svojej výške pádu vhodná aj pre menšie deti. Výška pádu detskej balančnej dráhy je 1 m.

- „Preliezačka so šmykľavkou“ je veľká herná zostava v dizajne pavúka. Ponúka viacero možností na hru - šmykľavku, šplhanie po niekoľkých šplhacích sieťach, lezenie po dvoch stenách s kameňmi, šplh po tyčiach (nohách pavúka) a taktiež odpočinok na vodorovne zavesenej sieti. Výška pádu hernej zostavy so šmykľavkou je 2 m.

- Pevná a masívna „Hrazda“ z nerezú v dvoch výškach. Je zabetónovaná do terénu, so stojkami z nerezovej ocele, tak isto aj hrazdy sú z nerezú a sú umiestnené v dvoch výškach. Pri montáži dodávateľ zabezpečí dôsledné ukotvenie, aby sa hrazda používaním nerozkývala. Výška pádu hernej zostavy Hrazda je 1,5 m.

- „Trojhojdačka s hniezdom“ dobre odoláva poveternostným vplyvom a vandalom. Má masívnu konštrukciu z nerezú a na nej je na nerezových reťaziach zavesený jeden hojdačkový sedák z HDPE s kovovou výstužou a jeden detský hojdačkový sedák - ohrádka z hliníkovej kostry pokrytej plastom EPDM vhodný pre deti od 1 roka. Konštrukcia je rozšírená ešte o tretiu hojdačku hniezdo priemeru 1,0 m. Toto hniezdo je vyrobené z odolných polyesterových lán s oceľovou výstužou, ktoré zabezpečia dobrú životnosť hniezda a jeho odolnosť voči vandalom. Výška pádu hojdačky je 1,3 m.

- „Kolotoč na státie“ určený až pre šesť detí. Je zložený z odolnej a masívnej nerezovej konštrukcie, stred kolotoča je z HDPE plastu v zaujímavom dizajne, podlaha kolotoča je zo silného protišmykového nerezového plechu. Pre ľahké točenie kolotoča je potrebné raz ročne premazať ložiská. Kolotoč má výšku pádu 0,6 m.

Jednotlivé herné prvky budú kotvené spôsobom predpísaným zhotoviteľom vybraným na základe výberového konania. Kotevný plán a jednotlivé kotviace prvky budú tvoriť samostatnú časť dokumentácie, ktorá bude súčasťou dodávky zhotoviteľa a pred realizáciou bude zaslaná na odsúhlasenie projektantovi.

Hravé značenia

Hravé značenia aplikované na chodníky tvoria dekoračné termoplastické natavovacie prvky v rôznych vzoroch a farbách. Termoplast je šetrný k životnému prostrediu, bez obsahu jedovatých kovov, UV stabilný s dlhou životnosťou. Sú odolné, majú vysoký faktor trenia, a tak minimalizujú riziko upadnutia. Navrhnuté sú nasledovné prvky:

- Húsenica s číslami 1 – 20
- Skákaná (skákací panák)
- Twister
- Labyrint

Presnú polohu prvkov a usporiadanie ich jednotlivých častí je pred natavením na povrch chodníka potrebné konzultovať s projektantom alebo zástupcom stavebníka.

Prvky drobnej architektúry

- Samostatne stojace lavičky s operadlom sú navrhnuté v dĺžke 1,85 m v počte 7 ks, dvojité lavička s operadlom má celkovú dĺžku 3,05 m, 1 ks. Konštrukcia lavičiek je z hliníkovej zliatiny s vrstvou práškoveho vypaľovaného laku. Sedadlo i operadlo tvoria dosky z tropického dreva, bez povrchovej úpravy.

- Odpadkové koše v počte 2 ks budú z oceľovej konštrukcie opatrenej ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypaľovaným lakom, so strieškou, s popolníkom. Opláštenie doskami z tropického dreva bez povrchovej úpravy.

- Informačná tabuľa pozostáva z oceľovej žiarovo zinkovanej konštrukcie povrchovo upravenej práškovým vypaľovaným lakom, ktorá nesie plagátovaciu plochu z vystuženého pozinkovaného plechu.

- Stojan na bicykle so štyrmi státiami v počte 2 ks je z oceľovej konštrukcie opatrenej ochrannou vrstvou pozinkovaním.

Prvky budú kotvené do pevného podkladu hmoždinami, resp. budú kotvené do betónových pätiiek v závislosti od požiadaviek dodávateľa.

DP1, DP2 - Dopadové plochy

Po výbúraní asfaltového krytu a betónového podlažia a odkopaní potrebnej vrstvy zeminy prebehne realizácia podlažia pod liaty bezpečnostný povrch. Podkladovú vrstvu tvorí 180mm

vrstva štrkodrvy fr. 0-32 mm zhutnená (zvíbrovaná) na 45 MPa, so zabezpečením odvodu dažďovej vody. Na túto vrstvu sa rozloží 30 mm vyrovnávacia vrstva štrkodrvy frakcie 0-4 mm. Následne sa aplikuje základná vrstva zo SBR granulátu, na ňu vrchná vrstva z EPDM gumového granulátu.

Základná vrstva – SBR je vysoko elastická vrstva sa vyrobená z tzv. SBR granulátu zmiešaním so špeciálnym polyuretánovým spojivom priamo na stavbe. Jej hrúbka je dimenzovaná podľa požadovanej pádovej výšky tak, aby spĺňala príslušné kritériá podľa normy STN EN 1177.

Vrchná vrstva – EPDM je extrémne trvanlivá, nášľapná vrstva, vyrobená z EPDM gumového granulátu, ktorý sa priamo na stavbe mieša so špeciálnym polyuretánovým spojivom. Pokladá sa vo vrstve 10-11mm, opäť ako monolitická vrstva bez spojov.

Bezpečnostný liaty povrch je zdravotne nezávadný a certifikovaný. Vďaka vodopriepustnosti rýchlo vysychá netvorí sa na ňom kaluže. Svojím zložením tlmí otrasy, je elastický a bez spojov. V prípade potreby umožňuje pokládku na etapy (po úsekoch).

Povrch bude olemovaný betónovými chodníkmi, bez potreby obrubníkov. Je dôležité, aby výška lemu a povrchu boli v rovnakej výške z dôvodu bezpečného prechodu.

Údržba povrchu je nenáročná, základom je udržiavať plochu čistú od lístia, blata a pod. Sneh ani ľad povrchu nevadí, je nutné sa vyvarovať iba používaniu chemikálií a posypovej soli na rozpustenie snehu. Na povrchu sa nesmú používať žiadne chemické prostriedky, oleje, palivá či rozpúšťadlá. Pri znečistení povrchu masťou je možné použiť bežné saponáty a horúcu vodu. Na umelý povrch je zakázaný vjazd všetkých vozidiel, aj bicyklov a odrážadiel.

Skladba DP1 – liaty bezpečnostný povrch hr. 40 mm / kritická výška pádu do 0,6m

- liaty EPDM 10 mm + SBR 30 mm	40 mm
- štrkodrvy fr. 0-8 mm (hutnenie 45MPa)	30 mm
- štrkodrvy fr. 0-32 mm (hutnenie 45MPa)	180 mm
- podkladová vrstva - hlina (hutnenie 45MPa)	

Celková plocha 47,70 m².

Skladba DP2 – liaty bezpečnostný povrch hr. 60 mm / kritická výška pádu do 2,0m

- liaty EPDM 10 mm + SBR 50 mm	60 mm
- štrkodrvy fr. 0-8 mm (hutnenie 45MPa)	30 mm
- štrkodrvy fr. 0-32 mm (hutnenie 45MPa)	180 mm
- podkladová vrstva - hlina (hutnenie 45MPa)	

Celková plocha 209,20 m².

Farba liateho EPDM pre DP1, DP2 bude prskaná – mix farieb v pomere:

RAL 6017 - svetlá zelená 34%

RAL 6005 - tmavá zelená 33%

RAL 1014 - béžová 33%

Betónové konštrukcie

V rámci betonárskych prác prebehne:

- betonáž základových pätiiek pre stĺpy oplotenia (betonáž bude ukončená min. 40 mm pod vrchnou úrovňou bezpečnostného povrchu)
- betonáž základových pätiiek pre prvky drobnej architektúry – bude súčasťou dodávky dodávateľa prvkov drobnej architektúry
- betonáž základov a puzdiel pre herné prvky – bude súčasťou dodávky dodávateľa herných prvkov

3.2 SO 02 SPEVNENÉ PLOCHY

Pred začatím stavebných prác sa prevedú prípravné práce, ktoré sú samostatne opísané v kapitole 2.6 technickej správy SO 02 Spevnené plochy. Tvar existujúcej spevnenej plochy bude zachovaný, resp. mierne budú upravené polomery hrán spevnenej plochy. Navrhovaná

spevnená plocha sa po obvode podľa potreby zadební do požadovaného tvaru. Povrch spevnenej plochy bude tvorený vrstvou cementového betónu vrstvy hr. min 150mm. Existujúce uličné vpusty sa ponechajú v pôvodnej polohe, prevedie sa výšková úprava vtokovej mreže, tak aby vyhovovala navrhovanej ploche. Po zrealizovaní betonárskych prác sa zrealizujú dilatačné škáry š. 20 mm, ktoré sa vyplnia trvalo pružnou asfaltovou zálievkou. Asfaltová zálievka sa aplikuje aj na styku novej a existujúcej spevnenej plochy.

Skladba CH1 – chodník, spevnená plocha

Cementobetónový kryt CB II-C10,4-Dmax 22-S1

150 mm

Štrkodrvina fr. 8/16 ; hr. 20 - 100mm

20-100 mm

Pôvodný podklad

Celková plocha 461,75 m².

Požadované Edef,2 na konštrukčnej pláni je min. 45 MPa pričom pomer Edef,2 / Edef,1 ≤ 2,5 (viď. STN 73 6133 a súvisiace TP).

Dôležitou podmienkou zabezpečenia kvality a životnosti spevnených plôch a chodníkov je dosiahnutie požadovaných návrhových hodnôt pevnostných a deformačných charakteristík konštrukčných vrstiev v zmysle platných technických noriem, technických predpisov a katalógových listov.

Na CB doske sa zrealizujú dilatačné škáry. Po obvode spevnenej plochy bude realizovaná dilatačná škára š. 20 mm, do ktorej bude vložená dilatačná vložka. Všetky škáry budú po zrealizovaní zaliate trvalo pružnou asfaltovou zálievkou. Pozdĺž styku navrhovanej a existujúcej spevnenej plochy sa aplikuje trvalo pružná asfaltová zálievka.

Pre podrobnosti riešenia rekonštrukcie chodníkov viď samostatnú časť PD „SO 02 Spevnené plochy“.

3.3 SO 03 OPLOTENIE DETSKÉHO IHRISKA

Oplotenie, v celkovej dĺžke 151 m, je navrhnuté ako typové, pozostávajúce z jednotlivých dielcov o rozmere 2000x1000mm z ocele ø12 mm a výplňou kari rohož ø 4/100x100 mm. Dielce dlhšie ako 1 m budú v strede vystužené oceľovým profilom ø 8 mm. Nosné stĺpiky kruhového prierezu ø 48 mm s kotviacou pätkou sú navrhnuté s výškou 1100 mm nad terén. Kotvené budú 4 kusmi oceľových kotviacich skrutiek do betónu. Časť stĺpikov (3ks) situovaných v rámci bezpečnostného povrchu bude kotvená do betónových základov 300x300x500mm, celková dĺžka stĺpikov 1600mm. Prístup na ihrisko zabezpečujú štyri vstupné bráničky široké 1,2 m. Celá konštrukcia bude s povrchovou úpravou žiarové pozinkovanie. Podrobnosti viď samostatnú časť PD „SO 03 Oplotenie detského ihriska“.

4. ÚDAJE O TECHNICKOM ALEBO VÝROBNOM ZARIADENÍ

Na stavbe nebudú osadené technologické a výrobné zariadenia.

5. DOPRAVNÉ RIEŠENIE

Prístup na pozemok je riešený z Planckovej ulice. Pozemok je prístupný existujúcimi chodníkmi vo vnútrobloku bytových domov na Pečnianskej ulici. Spevnené plochy budú odvodnené do existujúcich kanalizačných vpustov a do okolitého terénu.

6. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

6.1. VPLYV USKUTOČŇOVANIA STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Stavba detského ihriska svojou prevádzkou neovplyvní negatívnym spôsobom životné prostredie v danej lokalite. Prevádzkou objektu nedochádza k zaťažovaniu okolia nadmerným hlukom, prašnosťou, nedochádza k vylučovaniu škodlivých exhalátov.

Stavba nie je nadmerne zaťažená hlukom z cestnej, železničnej, resp. leteckej prevádzky. 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 búracích prác
- s nutnosťou zásobovania zriadeného staveniska stavebným materiálom
- s nutnosťou realizácie novonavrhovaných spevnených plôch
- so zvýšenou hlučnosťou vo vzťahu k okoliu

Počas stavebnej činnosti bude zhotoviteľ rešpektovať všetky platné súvisiace právne predpisy. Pri realizácii je zhotoviteľ povinný znížiť prašnosť a hlučnosť výstavby, materiál dopravovať zaplachtený, paletizovaný, cesty mechanicky čistiť.

Počas stavebnej činnosti bude zhotoviteľ rešpektovať hlavne nasledovné právne predpisy:

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny

Zákon č. 137/2010 Z.z.. o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z.. o vodách

Zákon č. 409/2006 Zb. o odpadoch

Vyhlášku č. 283/2001

Vyhlášku č. 284/2001

ako i všetky predmetné STN a ON v danej problematike

6.2. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Odpady vznikajúce pri výstavbe budú riešené priebežne podľa potreby, tak ako budú vznikať, stavebnými dodávateľmi, vrátane materiálového zhodnotenia vybraných druhov stavebných odpadov priamo na stavbe.

Počas realizácie detského ihriska sa predpokladá vznik nasledovných odpadov podľa vyhlášky č. 284/2001 príl. č. 1:

- č. 15 01 01 – obaly z papiera a lepenky	O	- 0,05 t
- č. 15 01 02 – obaly z plastov	O	- 0,05 t
- č. 17 01 07 – zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	- 38,50 t
- č. 17 03 01 – bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht	N	- 47,70 t
- č. 17 05 04 – zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	- 85,90 t
- č. 17 09 04 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	- 101,6 t
- č. 20 02 01 – biologicky rozložiteľný odpad	O	- 0,10 t

Vzhľadom na charakter stavby nebude pri výstavbe produkován iný stavebný odpad. Odpady vzniknuté počas výstavby budú likvidované odvozom na skládku. Pri kolaudácii stavby predloží dodávateľ doklad o spôsobe a mieste ich uloženia. Pri prevoze zeminy, alebo sypkého materiálu musí byť prevážaný materiál uložený na ložnú plochu vozidiel tak, aby nedochádzalo počas jazdy k jeho vypadávaniu. V prípade znečistenia vozovky musí stavba zabezpečiť neodkladné očistenie vozovky. Počas stavebnej činnosti bude zhotoviteľ rešpektovať ustanovenia zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a s ním súvisiace platné normy a predpisy.

Bežný komunálny odpad vznikajúci budúcou prevádzkou stavby bude odstraňovaný v rámci normy konvenčným spôsobom, s využitím odpadových nádob umiestnených v areáli, v blízkosti vstupov. Realizáciou detského ihriska nedôjde k navýšeniu množstva produkovaneho komunálneho odpadu.

7. DOTKNUTÉ OCHRANNÉ PÁSMO A CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Riešený pozemok nie je chráneným územím, nenachádzajú sa na ňom kultúrne pamiatky, nenachádza sa v ochranných pásmach a chránených územiach štátnej ochrany prírody. Pozemok sa nenachádza v lesných porastoch a ani ochranných pásmach vodných zdrojov.

Ochranné pásma inžinierskych sietí sú rešpektované.

8. ZÁSADY RIEŠENIA ZARIADENIA STAVENISKA

8.1. ZARIADENIE STAVENISKA

Počas stavebných prác nie je potrebné zriadiť zariadenie staveniska. Pre potreby pracovníkov na stavenisku navrhujeme použiť mobilné WC podľa potrieb dodávateľa, resp. v závislosti od počtu pracovníkov zúčastnených na procese výstavby. Vybraný dodávateľ je povinný zabezpečiť na stavenisku vhodné sociálne podmienky pre činnosť všetkých zúčastnených pracovníkov. Prísun materiálov odporúčame riešiť iba na krátkodobé skladovanie, t.j. na zabudovanie v čo najkratšom čase. Podrobnejšie bude upresnené po výbere dodávateľa stavby.

S výrobou betónovej zmesi sa na stavenisku neuvažuje, bude na stavenisko dovážaná.

8.2. TRASY STAVEBNEJ DOPRAVY

Stavebné práce budú prebiehať bez obmedzenia cestnej dopravy a okolitých objektov. Prístup na stavenisko bude z existujúcich obslužných komunikácií. Prístup na predmetný pozemok je z Planckovej ulice.

9. BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Pri realizácii stavebných prác budú dodržané všetky platné predpisy a nariadenia Slovenského úradu bezpečnosti práce a Inšpektorátu bezpečnosti práce.

Pre dodržiavanie bezpečnosti pri práci platia príslušné ustanovenia vyhlášky č. 374/90 Zb.. Všetci pracovníci výstavby musia byť oboznámení s podmienkami dodržiavania bezpečnosti pri práci, požiarou ochranou a so zvláštnymi opatreniami v súvislosti s vykonávaním pridelenej práce.

Na stavenisku bude zhotoviteľ v plnom rozsahu rešpektovať:

- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 2/2005 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí
- Vyhlášku MPSVR č. 147/2013 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.
- Vyhlášku č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení
- Nariadenie vlády č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Nariadenie vlády č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
- Nariadenie vlády č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- Nariadenie vlády č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- Nariadenie vlády č. 247/2006 Z. z. o podrobnostiach o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci
- Nariadenie vlády č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku

- Nariadenie vlády č. 416/2005 o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibrácií
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 393/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí.
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.
- Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 500/2006 Z. z., ktorou sa ustanovuje vzor záznamu o registrovanom pracovnom úraze.
- Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 208/2014 Z. z. o podrobnostiach o rozsahu a náplni výkonu pracovnej zdravotnej služby, o zložení tímu odborníkov, ktorí ju vykonávajú, a o požiadavkách na ich odbornú spôsobilosť.
- Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými.
- Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti.
- Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 46/2014 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MPSVR SR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich.
- Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 182/2013 Z. z., ktorou sa ustanovuje minimálne technické a prístrojové vybavenie na overovanie plnenia požiadaviek bezpečnosti technických zariadení.

a ďalšie príslušné platné predpisy a normy v oblasti bezpečnosti a ochrana zdravia pri práci.

10. POV - PLÁN ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY

Stavenisko bude riešené na vlastnom pozemku stavebníka, vrátane dočasných skládok materiálu. Prístup na stavenisko bude z jestvujúcej prístupovej komunikácie z Planckovej ulice. Počas výstavby bude potrebné dodržiavať platné hlukové limity v zmysle príslušnej vyhlášky. Stavenisko bude musieť byť zabezpečené proti priamemu znečisteniu okolitého prostredia. Starostlivosť o životné prostredie počas výstavby je podrobnejšie rozpísané v kapitole „6.1. Vplyv uskutočňovania stavby na životné prostredie“ tejto Súhrnnej technickej správy. Nakladanie s odpadmi je podrobnejšie rozpísané v kapitole „6.2. Odpadové hospodárstvo“ tejto Súhrnnej technickej správy.

Pre zabezpečenie fyzického oddelenia stavebných činností, realizovaných na ploche navrhovaného staveniska, sa zrealizuje dočasné staveniskové oplotenie formou opáskovania. Jedná sa o dočasný objekt, ktorého účelom je zamedziť vstupu cudzím osobám na stavbu a po ukončení výstavby bude odstránený.

Počas stavebných prác nie je potrebné zriadiť zariadenie staveniska. Pre potreby pracovníkov na stavenisku navrhujeme použiť mobilné WC podľa potrieb dodávateľa, resp. v závislosti od počtu pracovníkov zúčastnených na procese výstavby.

Pred zahájením stavby musia byť všetci pracovníci preukázateľne poučení o zásadách bezpečnosti práce, ochrany zdravia a dodržiavaní protipožiarnych opatrení v zmysle vyhlášky MPSVaR SR č. 147/2013 Z.z.

Podrobný plán organizácie výstavby vypracuje zhotoviteľ vybraný pre realizáciu stavby.