

## **B. Súhrnná technická správa**

### OBSAH

1. Charakteristika územia výstavby
2. Zabezpečenie budúcej prevádzky
3. Starostlivosť o životné prostredie
4. Riešenie požiarnej ochrany
5. Celkové urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie stavby
6. Kontrola kvality a akosti
7. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

## **1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA VÝSTAVBY**

### **Opis súčasného stavu a návrh technického riešenia, dispozičné a technické riešenie stavby.**

Objekt materskej školy sa nachádza v zastavanom území v sídliskovej zástavbe, v mestskej časti Bratislava-Ružinov. Areál je oplotený, je prístupný z Bancíkovej ulice, je napojený na dopravný systém mesta. Pred objektom sú miesta pre krátkodobé parkovanie vozidiel rodičov pri doprave detí do a z MŠ.

Projektová dokumentácia bola vypracovaná v roku 1964. Objekt bol postavený a daný do prevádzky v 70-tych rokoch minulého storočia. Stavba je pôdorusne rozdelená na časť hlavnej dvojpodlažnej budovy v pôdorysnom tvare písmena H, je sčasti podpivničená a na časť - tri jednopodlažné pavilóny, ktoré sú navzájom a s hlavnou budovou spojené spojovacou chodbou.

Na prvom nadzemnom podlaží hlavnej budovy sú umiestnené 3 triedy s príslušenstvom, kuchyňa, jedáleň. Objekt je čiastočne podpivničený. Na 2.NP sú umiestnené 4 triedy s príslušenstvom. V jednom pavilóne je trieda materskej školy a v dvoch pavilónoch je umiestnená základná umelecká škola.

Zásady technického a dispozičného riešenia sa nemenia.

Objekt je založený na pásových základoch do nezámrznej hĺbky, základová škára na kóte -1,300m. Nosné murivo je z tehál CDM 100 na maltu MVC 25, hr. 375 mm. Vonkajšie povrchové úpravy tvoria brizolitové omietky. Technický stav omietok zodpovedá veku budovy a ako celok sú v dobrom technickom stave.

Pri obhliadke fasády boli zistené nasledovné poruchy:

Na niektorých miestach sú viditeľné dutiny-plošné poškodenie omietky-oddelenie alebo odpadnutie omietky od podkladu. Príčinou vzniku dutín (čiže oddelenia omietky od podkladu) je väčšinou voda ktorá vnikla za omietku a vplyvom mrazu oddelila omietkové vrstvy od podkladu.

Súčasťou hlavnej nosnej konštrukcie sú aj stropné konštrukcie. Stropy hlavnej budovy tvoria stropné panely PZD 60/600 alebo PZP 60/630 , hr. 250mm. Použité preklady RZP 59n, RZP 67n. Stropy (strešná konštrukcia) v pavilónoch sú z panelov PZD 60/630, preklady RZP 59n, RZP 67n. Strop spojovacej chodby je z PZD2n-270 a PZD2n-270, preklady RZP 59n – 300. Nosné oceľové stĺpy . Manesman, priemer 152mm, hr. steny stĺpa 4,5mm, dĺžka 2800mm. Stena spojovacej chodby zo strany areálu je zo sklobetónu.

Objekt je napojený na diaľkové vykurovanie a TUV.

### **Účelové jednotky**

Užívanie objektu ostáva bezo zmeny.

Plocha objektu (zastavaná plocha):	1 622 m <sup>2</sup>
Celková podlahová plocha:	2 383,19 m <sup>2</sup>

### **Výsledky zamerania a prieskumných prác**

Jedná sa o zateplenie strechy a obvodového plášťa jestvujúceho objektu, obhliadkou sa zistil skutkový stav riešených častí objektu. Pôvodná projektová dokumentácia nebola k dispozícii.

## STATICKÝ POSUDOK

Stavebné poruchy - Obvodové steny

Sú poškodené chaotickým rozvojom vlasových trhlín omietky. Rozvoj trhlín ohrozuje statickú funkčnosť prvkov plášťa. Trhliny umožňujú prienik atmosférickej vlhkosti k výstužným vložkám a kotevným prvkom prefabrikátov. Korózia môže poškodiť výstuž.

Zateplenie sa bude realizovať kontaktným zateplovacím systémom. Použije sa zateplenie na celú výšku, prikotvené lepiacou maltou a hmoždinkami. Minimálna hĺbka kotvenia je závislá na type hmoždinky. Požaduje sa únosnosť v ťahu min. 0,3 kN na hmoždinu pre predpokladaný počet hmoždínok: 6 ks/m<sup>2</sup> v poli a 9 ks/m<sup>2</sup> v nároží (v páse šírky 1,5 m po obvode).

Stavebné poruchy - Strešná konštrukcia

Zateplenie sa bude realizovať uložením dvoch vrstiev zateplenie – 2x100mm. Predpokladaná maximálna objemová hmotnosť zateplenia bude 30kgm<sup>-3</sup>. Nová hydroizolačná fólia bude kotvená hmoždinkami. Minimálna hĺbka kotvenia bude závislá na type hmoždinky. Požaduje sa únosnosť v ťahu minimálne 0,30kN na hmoždinu pre predpokladaný požadovaný počet hmoždínok: 6 ksm<sup>-2</sup> v poli, 9 ksm<sup>-2</sup> v nároží (v páse šírky 1,5m po obvode).

Záverečné konštatovanie statického posudku

Po obhliadke konštatujeme technický stav nosnej sústavy a opláštenia za vyhovujúci. Sústava je bez porúch ohrozujúcich funkčnosť nosnej konštrukcie. Popísané poškodenie je primerané veku stavebnej sústavy.

V rozsahu dokumentácie je preukázaná mechanická odolnosť a stabilita nosnej konštrukcie vrátane základov a zakladania. Uvedená konštrukcia vyhovuje po stránke statickej a normovej.

Technické riešenie stavebných prác považujeme za náročné. Odporúčame práce realizovať pod dozorom stáleho, odborne spôsobilého stavebného dozoru.

## Zdôvodnenie navrhnutých úprav

Objekt počas užívania jednak čiastočne degradoval – stárnutie materiálu, ale najmä nevyhovuje jeho obalová konštrukcia súčasným tepelnotechnickým kritériám, v súčasnosti platným normám, resp. normatívnym kritériám, ktoré budú platné od roku 2021.

## Návrh prác a nového riešenia zloženia vrstiev obalovej konštrukcie

Zloženie vrstiev zateplenia obvodových stien ako aj strechy je uvedené vo výkresovej časti a v ďalších bodoch tejto správy.

Pri realizácii navrhovaného riešenia obnovy obalových konštrukcií je potrebné vykonať najmä práce uvedené v PD ako aj v Technickej správe.

Na základe posúdenia je možné konštatovať, že objekt MŠ Bancíkovej 2 v Bratislave pri akceptovaní navrhovaného riešenia obnovy v projektovej dokumentácii, ako aj započítaní ostatných miest spotreby bude

vyhovovať z hľadiska potreby primárnej energie. Táto úspora sa vzťahuje len na množstvo tepla určeného na vykurovanie.

- **Výpočtová úspora potreby tepla na vykurovanie stanovená danou metodikou po zateplení fasády a strechy 43 %.**

Nezohľadňujú sa úspory iných médií a zariadení slúžiacich na zabezpečovanie požadovanej kvality vnútorného prostredia (napr. PTV, straty vykurovacieho systému, osvetlenie, vzduchotechnika a pod.). Celkové úspory sú závislé na spôsobe prevádzkovania vnútorných priestorov. Stanovenie celkových úspor so zohľadnením všetkých okrajových podmienok a zmapovanie prevádzkovania technických zariadení je mimo rozsah predmetného posudku a je ho možné realizovať len pomocou podrobného energetického posúdenia - certifikácie.

## **2. ZABEZPEČENIE BUDÚCEJ PREVÁDZKY**

### **Technické vybavenie objektu**

Uvažovaná rekonštrukcia nekladie osobitné požiadavky na prípravu územia. Prípojky na inžinierske siete zostávajú rovnaké. Prípojky zostávajú bez zmien. Nevyžaduje sa žiadne dodatočné technické vybavenie objektu.

### **Bilancia energetického hospodárstva**

Elektrická energia – bez zmeny

Ročná potreba tepla na vykurovanie – zníženie nákladov zlepšením teplotných parametrov budovy – zateplenie stropnej konštrukcie a obvodového plášťa

Potreba tepla na TUV - bez zmeny

Spotreba vody - bez zmeny

Dažďová voda - bez zmeny

Požiarová voda - bez zmeny

### **Požiadavky na dopravu**

Obnovou nevzniknú nároky na riešenie statickej a dynamickej dopravy v rámci riešených objektov.

Pozemok je prístupný z jestvujúcej komunikácie.

### **Hygienické zabezpečenie**

V priestoroch objektu bolo a aj po rekonštrukcii zostane pôvodné hygienické zabezpečenie.

## **3. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

Vplyv uskutočňovania výstavby na životné prostredie a stanovenie opatrení na vylúčenie alebo obmedzenie nežiadúcich vplyvov.

Pre dodávateľa stavby budú určené podmienky výstavby tak, aby ani v procese výstavby nedochádzalo k negatívnym vplyvom stavby na okolie, predovšetkým, aby boli ekologicky likvidované všetky materiály.

Ochrana životného prostredia.

Vplyv stavby súvisí s realizáciou v interiéri a v prístavbe prístrešku. Konštatujeme, že navrhovaný postup stavby (stavebné práce budú realizované tak aby nenarúšali okolité činnosti sídliska), nebude mať zásadne negatívne

	Stavba: <b>ZVÝŠENIE ENERGETICKEJ EFEKTÍVNOSTI BUDOVY MŠ BANCÍKOVEJ</b> <b>MATERSKÁ ŠKOLA BANCÍKOVEJ 2, BRATISLAVA</b>
--	--

účinky a vplyvy, nebude produkovať škodlivé exhalácie, hluk, teplo, otrasy, vibrácie, prach, zápach, oslňovanie a zatieňovanie, nebude zhoršovať životné prostredie na stavbe a jeho okolí nad prípustnú mieru.

Množstvá, druhy a kategórie odpadov, vznikajúcich pri stavebných a montážnych prácach a podmienky premanipulácia a skladovanie týchto odpadov.

Nakladanie s odpadmi vznikajúcimi počas výstavby.

Nekontaminované (0 – ostatné) stavebné odpady.

V zmysle Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č.310/2013 Z.z., Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z., prílohy č.1, ktorou sa ustanovuje katalogizácia odpadov, Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č.129/2004 Z.z. a v zmysle Zákona č.223/2001 Zb. O odpadoch sú odpady vznikajúce na zriadenom stavenisku počas výstavby zatriedené

Počas realizácie stavby budú vznikať prevažne odpady spojené s výstavbou

Predpokladané množstvo a typ odpadu :

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu
15 01 06	zmiešané odpady	O	0,5t
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	5 t
17 02 02	sklo	O	0,05t
17 02 03	plasty		0,05 t
17 06 04	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01		0,2 t
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	1,2t
20 20 01 01 20 03 01 20 03 99	Komunálne odpady papier a lepenka zmesový komunálny odpad komunálne odpady inak nešpecifikované	O	0,2t

Kontaminované ( N-nebezpečné ) stavebné odpady.

Vznik nebezpečných odpadov t.j. stavebných sutí počas výstavby nepredpokladáme.

**Návrh riadených skládok, na ktorých by mohli byť uložené odpady vznikajúce pri stavebných a montážnych prácach**

Stavebný odpad zo stavby si realizátor stavebných prác bude zabezpečovať súvisle, a to uskladnením odpadu do kontajnera. Odvoz si realizátor určí podľa momentálnej potreby tak, aby bol zabezpečený plynulý odvoz stavebného odpadu. Odvoz na riadenú skládku si realizátor zabezpečí sám vlastnou dopravou alebo odvoz kontajnera zabezpečí pomocou špeciálneho odvozu.

Recyklovateľný odpad a druhotné suroviny (sklo, papier) budú likvidované odvozom do zariadení Zberných surovín a Zberných dvorov na území mesta.

Po ukončení stavby, v rozsahu navrhovanej objektovej skladby, vybraný dodávateľ, v spolupráci s investorom stavby, predloží na Oddelenie životného prostredia Magistrátu hl. mesta SR Bratislavy, ku kolaudačnému konaniu, evidenciu odpadov zo stavby a doklady o ich zneškodnení, zmluvu na odvoz a zneškodňovanie komunálneho odpadu. Počas nakladania s odpadmi bude dodávateľ stavby rešpektovať podmienky obsiahnuté v Zákone NR SR č.223/2001 Z.z. O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

**Požiadavky na oplotenie staveniska alebo na iné opatrenia, zamedzujúce vstup nepovolaných osôb na stavenisko.**

Pre zabezpečenie fyzického oddelenia stavených činností, realizovaných na ploche riešeného územia (navrhovaného staveniska) - navrhujeme zrealizovať dočasné staveniskové nepriehľadné oplotenie, min. vo výške 2,00 m. Materiál oplotenia – systém TEMPOLINE. Spôsob uchytenia podľa oplotenia. Oplotenie bude zrealizované po obode navrhovaného staveniska.

Plocha realizácie stavby musí byť ohradená a dôsledne zabezpečená aby sa do týchto priestorov nedostala nepovolaná osoba.

Pri realizácii v interiéri musí byť stavebná činnosť fyzicky oddelená od priestoru, kde môže vstupovať verejnosť. Oddelenie stavebnej činnosti musí byť aj z hľadiska zábrany proti prachu.

**Stanovenie bezpečnostných pásiem a ochranných pásiem**

Vzhľadom na rozsah plánovanej stavby sa budú dodržiavať nasledovné základné podmienky, zabezpečujúce znižovanie vplyvu stavby na životné prostredie lokality .

**a) Z hľadiska ochrany ovzdušia:**

- pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie (napr. zemné práce) je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií (napr. pri doprave prašných materiálov je treba prekryť, práce vykonávať primeraným spôsobom a primeranými prostriedkami) skladovanie prašných stavebných materiálov v hraniciach navrhovaného staveniska, minimalizovať resp. ich skladovať v uzatvárateľných nádobách alebo plastových obaloch a okamžite odvážať na skládku stavebného odpadu.

**b) Z hľadiska ochrany pred hlukom:**

Z hľadiska ochrany pred hlukom budú pri stavbe dodržiavané najvyššie prípustné hladiny hluku v zmysle vyhlášky č.549/2007 Z. z. Počas realizácie je potrebná súčinnosť zhotoviteľa a prevádzky materskej školy.

- zabezpečiť, aby práce na stavbe neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí mimo dopravy, stanovenú príslušnou legislatívou
- 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 stav. rešpektovali požiadavky vyplývajúce z tzv. mestského poriadku

**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

- zabezpečiť, aby navrhované dočasné sociálne zariadenia staveniska, jeho odpadové vody a odpadové vody z navrhovaných technologických procesov rešpektovali tzv. Kanalizačný poriadok príslušného správcu siete tj. Bratislavskej vodárenskej spoločnosti, a.s.Bratislava

**d) Z hľadiska ochrany zelene:**

Pred začatím stavebných prác bude realizované odborné ošetrovanie stromovej zelene v súlade s STN 837010 Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.

V prípade náhodného neúmyselného poškodenia zelene bude zabezpečené odborné ošetrovanie dreviny podľa §17 Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon a STN 83 7010.

- na parcelách bezprostredne susediacich s riešným územím sa nachádza kultivovaná zeleň
- zabezpečiť, aby vzrastlá zeleň, v dotyku riešeného územia, bola počas výstavby rešpektovaná v plnom rozsahu
- po ukončení stavby zrealizovať úpravy trávnik

**e) Ochrana vtáctva:**

Zisťovanie miesta hniezdenia chránených druhov vtáctva a netopierov na prvkoch fasády riešených objektov sa uskutoční počas realizácie stavby, bude stanovený počet a umiestnenie búdiok pre netopiere a dažďovníky. V prípade výskytu chránených druhov živočíchov a ich úkrytov na fasáde objektu užívateľ objektov zabezpečí opatrenia ktoré predídu poškodzovaniu chránených druhov, prípadne bude realizovať kompenzačné opatrenia.

**Zvláštne opatrenia.**

- a) Žiadna suť vznikajúca pri realizácii stavby, nebude ani dočasne skladovaná na verejnom priestranstve, na chodníkoch resp. komunikáciách riešeného územia, ale bude uskladnená na riešenom území.
- b) Odpájanie a pripájanie resp. prepájanie inžinierskych sietí v riešenom území sa bude realizovať zásadne v beznapäťovom stave, v zmysle projektového riešenia, so súhlasom majiteľov a správcov sietí, organizáciou k tomu oprávnenou, v termínoch dohodnutých a verejne oznámených napäťových výluk. Na stavenisku bude dodávateľ stavby v plnom rozsahu rešpektovať všetky energetické zariadenia a ich ochranné pásma v zmysle par.19 Zákona č.656/2004 Z.z. a nadväzujúcich legislatívnych predpisov.
- c) Pred zahájením prác je dodávateľ stavby povinný zrealizovať zamerania všetkých nadzemných i podzemných, dočasných i trvalých I.S, ktoré môžu byť dotknuté stavbou.
- d) Všetky aplikované materiály a technológie prác, ktoré sa budú používať pri realizácii rekonštrukcie musia vyhovovať podmienkam životného prostredia a ekológie.

Určenie organizácii, spôsob likvidácie odpadových látok a doklady o možnosti likvidovania budú zabezpečované v priebehu stavebného konania a v priebehu prípravy stavby.

#### **4. RIEŠENIE POŽIARNEJ OCHRANY**

Z hľadiska požiarnej bezpečnosti ide o požiarnu odolnosť menených prvkov stavebných konštrukcií, ktoré spĺňajú STN73 0834. Objekt je posudzovaný v súlade s STN 73 0834 a STN 73 0802. Z pohľadu stavebných konštrukcií je konštrukčný celok definovaný ako NEHORĽAVÝ.

Keďže navrhovanými opatreniami na odstránenie porúch sú splnené podmienky STN 73 0834, ďalej sa NEPOSUDZUJÚ.

Na povrchové úpravy obvodových stien z vonkajšej strany stavby použijú látky s indexom šírenia plameňa  $i_s = 0$ , pretože v obvodovom plášti sa nachádzajú požiarne pásy.

Investor je preto povinný pri kolaudácii stavby predložiť atesty a certifikáty preukázania zhody použitých stavebných materiálov a výrobkov zabudovaných v stavbe.

V zmysle STN 730802/Z2 článok 6.2.7.5, na tepelnoizolačný kontaktný systém triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0 na nehorľavej obvodovej stene nie sú ďalšie požiadavky požiarnej bezpečnosti.

Sú splnené požiadavky STN 730802/Z2 článok 6.2.7.5.4, tepelnoizolačný kontaktný systém triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0 s tepelnou izoláciou triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0 sa navrhuje v budovách materských škôl s viac ako jedným nadzemným podlažím.

Sú splnené požiadavky STN 730802/Z2 článok 6.2.7.5.7, v styku s terénom najviac do výšky 600 mm sa navrhuje tepelná izolácia (nenasiakavá) triedy reakcie na oheň aspoň E v tepelnoizolačnom kontaktnom systéme triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0 aj na stavbách, pre ktoré sa navrhuje tepelnoizolačný kontaktný systém triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0 s tepelnou izoláciou triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0 po cele výške obvodovej steny.

Podľa tabuľky č. 2 Vlastnosti tepelnej izolácie na báze minerálnej vlny (publikácia zásady navrhovania ETICS) ma minerálna vlna triedu reakcie na oheň A1.

Sú splnené podmienky v zmysle STN 730802/Z2 článok 6.2.7.8.2 na zateplenie vodorovnej vystupujúcej konštrukcie napr. balkónov a lodžie, sa zdola navrhuje tepelnoizolačný kontaktný systém triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0 (minerálna vlna).

### **Bleskozvod**

#### *Pozri samostatnú časť PD - Bleskozvod*

Ak môžu tepelné účinky v bode úderu blesku alebo vo vodičoch vedúcich bleskový prúd spôsobiť škodu na stavbe alebo jej vnútornom vybavení, má byť vzdialenosť medzi vodičmi LPS a horľavým materiálom najmenej 0,1m. Inštalácia musí spĺňať požiadavku STN EN 62305-3  
Inštalácia musí spĺňať požiadavku STN EN 62305-3.

## **5. CELKOVÉ URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY.**

Objekt je hmotne, tvarovo, kompozične, materiálovo a farebne navrhnutý tak, ako boli pre takéto objekty v čase ich výstavby bežné technicko-architektonické požiadavky.

Nové riešenie bude prínosom pre zvýšenie a zlepšenie stavebno-technických požiadaviek, bude rešpektovať architektúru okolia, nové trendy architektúry .



## **6. KONTROLA KVALITY A AKOSTI**

Pre dosiahnutie požiarnej bezpečnosti musia byť splnené všetky požiadavky vyplývajúce z daného riešenia protipožiarnej bezpečnosti. Akékoľvek zmeny v dispozičnom riešení, spôsobe užívania, prípadne druhu stavebných materiálov musia byť konzultované so spracovateľom tohto riešenia protipožiarnej bezpečnosti.

Kontrola kvality a akosti realizovaných prác prebieha priebežne po celú dobu realizácie stavby, po ukončení jednotlivých fáz a na záver realizácie.

Kontrolu uskutočňujú zodpovední pracovníci realizačnej firmy, autorský dozor, technický dozor investora a technolog dodávateľa materiálov. Pred začatím realizácie bude zhotoviteľom vypracovaný kontrolný skúšobný plán (bude tvoriť prílohu ZoD).

Pri kontrolách sa hodnotí najmä technologický postup, použité materiály.

## **7. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI**

### **Pri prácach je nutné dodržiavať:**

Vyhláška 46/2014 Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, ktorou sa mení a dopĺňa 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 na výkon niektorých pracovných činností

a) Počas stavebných prác je vybraný dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľa povinný rešpektovať a dodržiavať normy, technické a technologické postupy a riadiť Vyhláškou Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky 46/2014, ktorou sa mení a dopĺňa 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 na výkon niektorých pracovných činností

b) Počas stavebných prác je vybraný dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľa povinní rešpektovať a dodržiavať i podmienky obsiahnuté v Nariadení vlády SR č. 391/2006 Z.z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko (Smernica rady 92/58 EHS), v Nariadení vlády SR č. 387/2006 Z.z. v znení č. 104/2015 Z.z. O minimálnych požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, v súvislosti s uplatnením STN EN 01 0802 a v Nariadení vlády SR č. 281/2006 Z.z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami.

c) Pre oblasť bezpečnosti práce bude vybraný dodávateľ stavby rešpektovať všetky právne nariadenia v SR

Pri výstavbe - rekonštrukcii, ako aj prevádzkovaní objektu je potrebné dodržiavať všetky bežné bezpečnostné opatrenia platiace pre takéto objekty:

- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

- Vyhláška 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;
- Nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov;
- Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov.

Pri stavebných a montážnych prácach musia byť nepretržite dodržiavané tieto všeobecne záväzné právne predpisy na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci:

Zákon č. 124/2006 Z.z. v znení zákona č. 309 Z.z., Zákonník práce v znení neskorších predpisov, Stavebný zákon č. 50/1976 Zb v znení neskorších predpisov, Nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov, Nariadenie vlády SR č. 391/2006 Z.z., o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko, Nariadenie vlády SR č. 281/2006 Z.z., o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami, Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z.z., o požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z., o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, Vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení a Vyhláška SÚBP č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

### **Požiadavky na zabezpečenie prevádzky po dobu výstavby**

Zariadenie staveniska je riešené z časti v priestoroch objektu a z časti v stavebných bunkách o celkovej plošnej výmere 18m<sup>2</sup>, umiestnených na príľahlých plochách materskej školy. Napojenie na elektrinu 400V a 230V cez staveniskový rozvádzač s elektromerom napojený do rozvodnej skrine objektu.

Pri montážnych prácach je potrebné uvažovať s výjazdom nákladných mechanizmov a autožeriavu na trávnaté plochy v tesnej blízkosti objektu.

Zamedziť prístupu chodcov do pracovného priestoru a do jeho blízkosti. Za dodržiavanie BOZP počas celej realizácie stavby zodpovedá zhotoviteľ.

Spracovala: Ing. Arch. Alena Lukáčová  
V Bratislave, júl 2020.