

A. Základné identifikačné charakteristiky stavby:

Miesto stavby:	Základná škola, Vrútocká č. 58, Bratislava- Trnávka
Typ objektu:	školská stavba
Konštrukčný systém:	tehlový, pozdĺžny
Investor:	Mestská časť Bratislava – Ružinov Mierová č. 21, Bratislava
Hlavný projektant:	Ing.arch. Juraj Beseda Mozartova 15, 811 02 Bratislava
Zodpovedný projektant:	Ing.arch. Milan Petrínek
Registračné číslo:	SKSI 3136*A*1
Spracované:	júl 2020

B. Umiestnenie a opis objektu

Objekt školy sa nachádza v mestskej časti Bratislava II, katastrálne územie Trnávka. Pozemok je rovinatý. Prístupová asfaltová komunikácia pre autá je z jeho prednej S strany. Objekt disponuje hlavným predným orientovaným v nároží styku dvoch blokov budov a aj zadným vchodom. Centrálne je umiestnené široké schodisko, ktoré vyúsťuje do haly a komunikačnej chodby. Z nej je prístup do jednotlivých tried, kabinetov a sociálnych zariadení.

Predmetom výmeny bleskozvodu je západný školský trakt, na ktorom sa rekonštruje strecha.

V rámci modernizácie objektu príde k výmene **krytiny a zatepleniu podlahy podkrovného priestoru** v západnom trakte školy.

C. Údaje o uskutočnených zisteniach

Výmenou nevyhovujúcej keramickej krytiny za novú – plechokrytinu, príde k nutnej demontáži existujúceho bleskozvodu. Nakoľko obhliadkou bolo zistené, že aj zvislé zvody sú prehrdzavelé, pričom stredný zvod na zadnej fasáde je odtrhnutý a nefunkčný, navrhuje sa vymeniť horizontálnu aj vertikálnu časť bleskozvodovej sústavy za novú, avšak v pôvodných miestach s využitím existujúcich zemní. Vymenené zvody budú ukončené na pripojovacích svorkách cca 1,80m nad zemou.

Predpokladá sa, že uzemnenie je funkčné a vyhovujúce.

Nové časti bleskozvodu budú vedené v tých istých miestach na streche, ako i fasáde, iba v strede zadnej časti treba doplniť na fasáde chýbajúce kotvy zvodov.

D. Riešenie odpadu

Bežný komunálny odpad bude uskladňovaný v kontajneroch, ktorý si vybaví investor, resp. realizátor stavby pred začatím prác na zateplení objektu u organizácii, ktorá má oprávnenie na odvoz odpadu. Umiestnenie veľkoobjemového kontajnera nesmie brániť pohybu vozidiel na parkovisku a obslužnej komunikácii. Kontajner bude prekrytý ľahkou sieťovou konštrukciou z dôvodu zamedzenia odlietavania ľahkého odpadu, v prípade otvoreného typu.

Stavebný odpad súvisí iba s prácami spojenými s búracími prácami v oblasti stúpacích rozvodov kanalizácie a pripojovacích potrubí. Dokladovanie odvozu si zabezpečí k termínu odovzdania stavby vybraný dodávateľ stavby.

Pre nakladanie s odpadom platí zákon č. **409/2006 Z. z. o odpadoch** a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako aj vyhláška č. 283/2001 Z. z. a vyhláška 284/2002 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

Pri realizácii sa predpokladá tvorba odpadu, ktorý podľa Katalógu odpadov možno zatriediť nasledovne:

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo v tonách	Spôsob zhodnocovania resp. zneškodnenia
17 01	BETÓN, TEHLY, DLAŽDICE			
17 01 01	Betón	O	0	R5
17 01 03	Tehly, dlažba, omietky	O	0	R5
17 02	DREVO, SKLO A PLASTY			
17 02 01	Drevo, drevotrieska	O	0,0	R1
17 02 02	Sklo	O	0,0	R5
17 03	Bitúmenové zmesi, uhoľný decht a dechtové výrobky			
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	0,0	D1
17 04	KOVY			
17 04 05	Železo, oceľ	O	0,4	R4
17 04 02	Hliník	O	0,0	R4
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,0	R4
17 05	ZEMINA, KAMENIVO			
17 05 06	Výkopová zemina iná ako v 17 05 05	O	0,0	D1
17 06	IZOLAČNÉ MATERIÁLY			
17 06 04	Izolačné materiály iné ako 17 06 01 a 17 06 03	O	0,0	D1
17 06 05	Stavebné materiály obsahujúce azbest	N	0,0	D1
17 09	INÉ ODPADY ZO STAVIEB			
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako v 17 09 01 - 03	O	0,1	D1
15	ODPADOVÉ OBALY			
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,0	R3
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,0	R3
15 01 03	Obaly z dreva	O	0,0	R1
20	KOMUNÁLNE ODPADY			
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	0,0	D10
Odpady spolu			0,50	

Poznámka:

Zhodnocovanie, resp. zneškodňovanie:

- R1 - využitie najmä ako palivo, alebo na získanie energie iným spôsobom
- R3 - recyklácia, alebo spätné získavanie organických látok
- R4 - recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín
- R5 - recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických látok
- D1 - uloženie do zeme alebo na povrchu (napr. skládka odpadov)
- D10 - spaľovanie na pevnine.

Odpady je potrebné zhromažďovať oddelene podľa druhov, evidovať a doložiť potvrdenie o spôsobe likvidácie alebo uskladnenia na riadenej skládke.

Na stavenisku nesmie byť pálený horľavý odpadový materiál (drevo, asfaltová lepenka, igelit a pod.).

Pri vykonávaní prác je ďalej potrebné:

- udržiavať poriadok a čistotu na stavenisku a v okolí stavby,
- dodržať určené dopravné trasy pre odvoz zeminy a dovoz stavebného materiálu,
- zabezpečiť, aby dopravné prostriedky opúšťali stavenisko v stave, v ktorom nebudú znečisťovať mimo staveniskové komunikácie,
- organizovať dopravu a stavebnú činnosť efektívne, s minimalizáciou zaťaženia komunikácií, ovzdušia a spodných vôd,
- znížiť prašnosť zakrývaním sypkého materiálu, resp. lešenia plachtami, príp. fóliami,
- ukladať stavebný odpad separovane do príslušných kontajnerov ktoré budú odvázané na riadenú skládku odpadu
- doklady o odovzdaní odpadov na oficiálnu skládku odovzdať správcovi objektu pri odovzdaní staveniska po skončení všetkých prác

F. Ochrana prírody a životného prostredia

Z hľadiska ochrany prírody a ŽP realizáciou uvedeného rozsahu prác nenastane k žiadnemu výrubu drevín a kríkov. Prístup k objektu mechanizmami, kontajnerom dodávateľ'a, ani prípadná stavba lešenia si nevyžaduje zásah do likvidácie existujúcej zelene.

Nakoľko tieto práce budú prebiehať aj v súčinnosti s rekonštrukciou vnútornej kanalizácie, tak v prípade poškodenia trávnik, či kríkov, zhotoviteľ stavby je povinný dať zeleň do pôvodného stavu a z neho zároveň odstrániť zvyšky z odpadu stavby.

Počas realizácie zhotoviteľ stavby je povinný udržiavať okolie stavby v primeranom stave, zachytený stavebný odpad na kríkoch (igelity, polystyrénové odrezky, papier a pod.) denne odpratávať a uskladňovať v prepravných vreciach, resp. zakrytom kontajneri.

G. Zoznam použitých predpisov:

- Zákon č. 124/2006 Z.z. z 2. februára 2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- Zákon č. 125/2006 Z.z. z 2. februára 2006 o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení zákonov;
- Zákon č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (Živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov;
- Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č. 508/2009 Z.z., na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení;
- Vyhláška SÚBP č.59/1982 Zb. v znení vyhl. 484/1990 Z.z., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti technických zariadení;
- Vyhláška SÚBP č.374/1990 Zb., o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach;
- NV SR č. 395/2006 Z.z., o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov podmienkach poskytovania OOPP;
- Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú zásady požiarnej bezpečnosti pri činnostiach s horľavými plynmi a horenie podporujúcimi plynmi;
- Pre bleskozvod -STN EN 62305-1 až 62305-4 a im pridruženým predpisom a normám