

DOKUMENTÁCIA PRE STAVBU

OBNOVA OPLOTENIA MŠ RÁDIOVÁ
Ostredková ul. 14, 821 02 Bratislava
parc. č. C-1216, E-698/400
k. ú. Ružinov, obec Bratislava – Ružinov

A. TECHNICKÁ SPRÁVA

Objednávateľ / investor: Mestská časť Bratislava – Ružinov
Mierová ul. 21
827 05 Bratislava

Stavba : SO 01 Novo navrhovaný pavilón ZŠ s telocvičňou

Lokalizácia: Bratislava II, Rádiová 52
Katastrálne územie: Bratislava – Trnávka
Pozemky registra C: 17015/4 – nezaložený LV, 17015/5
Pozemky registra E: 17015/4, 17015/5, 17015/6, 17015/7, 17015/8
14468, 22087/100

Autor stavby: ARCHIREAL s.r.o.
Ing. Tomáš Novák

Projektant stavby : Ing. Tomáš Novák
ARCHIREAL s.r.o.
Montua 1549/10
934 01 Levice

Autor/Zodpovedný projektant: Ing. Tomáš Novák

Navrhol/vypracoval : Ing. Tomáš Novák

Zákazkové číslo : 10/2020

Dátum : 10/2020

Zväzok č

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

- B.1.1 Územie výstavby, architektonická a technická koncepcia stavby
 - B.1.1.1 Charakteristika územia stavby
 - B.1.1.2 Chránené územia a ochranné pásma
 - B.1.1.3 Podklady, vykonané prieskumy a dôsledky z nich vyplývajúce
 - B.1.1.4 Urbanistické, architektonické a dispozičné riešenie stavby
 - B.1.1.5 Pripojenie na dopravné siete
 - B.1.1.6 Príprava pre výstavbu
 - B.1.1.7 Úpravy plôch a priestranstiev
 - B.1.1.8 Napojenie na inžinierske siete
- B.1.2 Technológia hlavnej výroby
- B.1.3 Zabezpečenie budúcej prevádzky
- B.1.4 Starostlivosť o životné prostredie a ochrana osobitných záujmov
- B.1.5 Účel a popis stavebných objektov
- B.1.6 Požiarna ochrana
- B.1.7 Stavenisko a uskutočňovanie výstavby
- B.1.8 Starostlivosť o bezpečnosť práce
- B.1.9 Odpadové hospodárstvo

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY:

Názov:	OBNOVA OPLOTENIA MŠ RÁDIOVÁ
Stupeň PD :	DOKUMENTÁCIA PRE POVOLENIE STAVBY
Lokalizácia:	Bratislava II, Rádiová 52
Katastrálne územie:	Bratislava – Trnávka
Pozemky registra C:	17015/4 – nezaložený LV, 17015/5
Pozemky registra E:	17015/4, 17015/5, 17015/6, 17015/7, 17015/8 14468, 22087/100
Typ stavby:	OBNOVA OPLOTENIA
Dátum:	október 2020
Navrhovateľ (Stavebník):	MČ BRATISLAVA – RUŽINOV MIEROVÁ 21, 827 05 BRATISLAVA II
Projektant:	Ing. Tomáš Novák
Hlavný inžinier projektu:	Ing. Tomáš Novák
Autori :	Ing. Tomáš Novák
Zodpovední projektanti:	
- architektúra a stavebná časť:	Ing. Tomáš Novák
- statika:	

B.1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA VÝSTAVBY

B.1.1 ZHODNOTENIE POLOHY A STAVU STAVENISKA

B.1.1.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

Stavba je umiestnená v Bratislavskom kraji, na území hlavného mesta SR Bratislavy, v okrese Bratislava II, v mestskej časti Bratislava – Ružinov. Pozemok je podľa katastra nehnuteľností umiestnený v katastrálnom území Trnávka, v zastavanom území obce.

STRUČNÝ OPIS SÚČASNÉHO STAVU

Okolo areálu materskej školy sa nachádza jestvujúce oplotenie. Oplotene je v dezolátnom stave a bezpodmienečne si vyžaduje rekonštrukciu.

Pozemok stavby je rovinatý, dobre prístupný zo všetkých strán stavby.

NA ZÁKLADE NAVRHOVANÉHO STAVU, DOPORUČUJEME VÝSTAVBU VIEŠť AKO OHLASENIE DROBNEJ STAVBY RESP. SANACIE KONŠTRUKCII OPLOTENIA, NAKOLKO PRI REALIZÁCII SA NEUVAŽUJE SO ZMENOU POLOHOPISNÉHO ALEBO OBJEMOVÉHO RIEŠENIA STAVBY. A VÝSTAVBOU NEDOJDE K OBMEDZENIU RESP. ZMENE ŽIADNEJ Z INŽINIERSKÝCH SIETI, A ANI JEJ KONŠTRUKCIE NEBUDÚ OBSAHOVAŤ TIETO SIETE A INŠTALÁCIE.

B.1.1.2 CHRÁNENÉ ÚZEMIA A OCHRANNÉ PÁSMA

ZÁBER POL'NOHOSPODÁRSKEHO PÔDNEHO FONDU (PPF)

Stavba rieši len rekonštrukciu jestvujúceho oplotenia v jeho pôvodnom rozsahu a teda so zábermi PPF, alebo LPF sa neuvažuje.

OCHRANNÉ PÁSMA

Počas výstavby i pri neskoršom užívaní zrealizovaného stavebného fondu nie je nutné stanovovať dočasné, ochranné hygienické pásma. Ochranné pásma jestvujúcich podzemných i nadzemných inžinierskych sietí a zariadení budú v plnom rozsahu rešpektované.

B.1.1.3 PODKLADY, VYKONANÉ PRIESKUMY

- Objednávka od stavebníka
- Obhliadka staveniska
- Zadanie a konzultácie s mestskou časťou Ružinov – Referát prevádzky, údržby škôl a školských zariadení a školského stravovania.
- Geodetické zameranie,
- Aktuálna katastrálna mapa a list vlastníctva

B.1.1.4 URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A DISPOZIČNÉ RIEŠENIE STAVBY

Hlavný stavebný objekt je riešený v rozsahu troch strán pozemku materskej školy.. Pri rekonštrukcii nedôjde k rozšíreniu oplotenia nad rámec jestvujúceho stavu. Dokumentácia rieši len asanáciu pôvodného oplotenia a jeho nahradenie novým oplotením pri dodržaní platných predpisov a požadovaného technického riešenia. Oplotenie sa nachádza v exponovanej pozícii a teda je potrebné prihliadať na zvýšené nároky na jeho estetické riešenie. Zámerom návrhu je aj výraznejšie odčlenenie vstupných bráničiek od zvyšku oplotenia, pre ľahšiu orientáciu užívateľov.

ARCHITEKTÚRA A STAVEBNÉ RIEŠENIE

HMOTOVO-PRIESTOROVÁ KONCEPCIA

Návrh výtvarno-architektonickej koncepcie objektu možno charakterizovať nasledujúcimi hlavnými princípmi:

- jednoduché a opakovateľné riešenie
- akcenty v ploche oplotenía formou striedania dvoch typov profilov
- jasne definované vstupy z uličného priestoru
- zvýšená odolnosť voči poveternostným a užívateľským vplyvom
- obohatenie verejného a neverejného priestoru

B.1.1.5 PRIPOJENIE NA DOPRAVNÉ SIETE

Ostáva nezmenené v zmysle doterajšieho stavu.

B.1.1.6 PRÍPRAVA PRE VÝSTAVBU

a, Podmieňujúce predpoklady výstavby.

Overenie polohy jestvujúcich sietí u jednotlivých správcov a ich vytýčenie v teréne správcov sietí.

b, Vyvolané investície.

Nie sú známe.

Likvidácia zastaraných prevádzok a iných objektov

- odstránenie pôvodného oplotenía

B.1.1.7 ÚPRAVY PLÔCH A PRIESTRANSTIEV

Po dokončení rekonštrukcie budú okolité plochy uvedené do pôvodného stavu.

B.1.1.8 NAPOJENIE NA INŽINIERSKE SIETE

Nie je predmetom dokumentácie.

B.1.2 TECHNOLÓGIA HLAVNEJ VÝROBY

Stavba je nevýrobného charakteru.

B.1.3 ZABEZPEČENIE BUDÚCEJ PREVÁDZKY

Prevádzka bude zabezpečovaná z finančných zdrojov mestskej časti.

B.1.4 STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A OCHRANA OSOBITNÝCH ZÁUJMOV

Stavba nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie. Stavba nebude produkovať odpad. Pri výstavbe nebudú použité žiadne stavebné materiály škodlivé pre ľudské zdravie.

B.1.5 POPIS STAVEBNÝCH OBJEKTOV

SO-01 OPLOTENIE

TECHNICKÉ RIEŠENIE A POSTUP VÝSTAVBY

Vzhľadom na dezolátny stav jestvujúceho oplotenia je potrebná kompletná demontáž a náhrada všetkých nosných oceľových stĺpikov oplotenia. Rovnako je potrebné odstránenie časti betónového múriku v bezprostrednom okolí oceľového stĺpiku – vid'. výkres 01.

V mieste pôvodných stĺpikov sa založia nové nosné stĺpiky. Je potrebné odvrtať, alebo odkopať terén až do nezámrznej hĺbky (min. 900mm) a stĺpiky osadiť do betónového základu. Betónový základ bude prevedený až nad okolitý terén – do úrovne jestvujúceho múriku, pričom s týmto múrikom bude spojený vlepenu výstužou – vid'. výkres 02.

Medzi nové stĺpiky budú osadené typizované panely oplotenia. Tie pozostávajú z hliníkových joklových profilov.

Základný modul osadenia stĺpikov bude vo vzdialenosti 2,15 m – segment A - vid'. výkres 03. V niektorých prípadoch sa vyhotovia panely s atypickou dĺžkou – vid'. výkres 02 a 07.

MATERIÁLOVÉ RIEŠENIE

Alternatíva 1

OCEĽ

S235JR, opatrená žiarovým pozinkovaním a vrchným krycím náterom.

Zváranie, rezanie, všetky vŕtania a otvory musia byť zhotovené pred zinkovaním !

Povrchová úprava ocele – dvojzložkový náter, minimálny stupeň ochrany podľa ISO 8501-1:SA 2 ½ s požadovanou odolnosťou min. 15 rokov.

DREVO

Alt1. – severské mäkké dreviny – sibírsky smrekovec, alebo sibírka borovica opatrené bezfarebným UV odolným olejom v min. 2 vrstvách.

– termodrevo – tepelne upravené drevo - sibírsky smrekovec, alebo sibírka borovica opatrené bezfarebným UV odolným olejom v min. 2 vrstvách.

Alternatíva 2

HLINÍKOVÉ LAMELY

Hliníkový joklový profil – RAL 7016, lamely o priereze 50mm x 20mm, dĺžka podľa výkazu zámočníckych prvkov.

SKRUTKY – nerez

BETÓN – min. trieda betónu C30/37 – XC1, betón musí spĺňať požiadavky STN EN 206.

REALIZOVANÉ BUDE FINÁLNE RIEŠENIE ALTERNATÍVI II. PRIČOM FAREBNÉ, A MATERIÁLOVÉ RIEŠENIE BUDE PREDLOŽENÉ G.P. A INVESTROVI V PODOBE VZORKY NA ODSÚHLASENIE. PRESNÝ ODTIEN, A PREVEDENIE OPLOTENIA URČÍ INVEŠTOR PRED REALIZÁCIOU STAVBY.

B.1.6 POŽIARNA OCHRANA

Nie je predmetom riešenia projektu, ostáva zachovaný jestvujúci stav.

B.1.7 STAVENISKO A USKUTOČŇOVANIE VÝSTAVBY

Základné riešenie staveniska a zariadenia staveniska (ZS).

V zmysle Zákona č. 50/1976 Zb. O územnom plánovaní a stavebnom poriadku, v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, spracovateľ predmetného POV ako stavenisko navrhuje :

vonkajší priestor riešeného územia (vonkajšie stavenisko na plochách v majetku investora stavby), ktorý bude počas uskutočňovania výstavby určený napr. na vykonávanie samotných stavebných prác, na uskladňovanie stavebných materiálov a dopravných a iných zariadení, na dočasné umiestnenie stiahnutej ornice a na umiestnenie dočasných objektov navrhovaného ZS (zahŕňa výhradne stavebné pozemky v majetku investora stavby) vonkajší priestor, ktorý bude počas realizácie slúžiť na dočasnú medziskládku zabudovávaného stavebného materiálu, obsypového materiálu, deponovanie výkopku na spätný zásyp (nie obsyp) a na prípadné umiestnenie sociálneho a skladového zázemia realizátora prác (vonkajšie stavenisko mimo plôch v majetku investora stavby - pracoviská)

Konštatujeme, že vybraný dodávateľ stavby resp. jeho subdodávateľia uskutočnia všetky dostupné opatrenia, aby zriadené stavenisko bolo v plnej miere prístupné, pred zahájením výstavby uvoľnené, v prípade potreby urovnané, odvodnené a spevnené. Pred zahájením využívania verejných plôch a prístupových koridorov je dodávateľ stavby povinný zabezpečiť súhlas príslušnej MČ resp. majiteľa pozemkov. Polohu príslušných prístupových plôch, podobne ako i nárokovany rozsah upresní vybraný dodávateľ do zahájenia prác (nie sú súčasťou predmetného POV). Vybraný dodávateľ resp. dodávateľia predmetnej výstavby sú povinní vypracovať samostatnú, vlastnú dodávateľskú dokumentáciu návrhu zariadenia staveniska resp. stavenísk (pracovísk), v ktorej zohľadnia svoje možnosti, prezentované vo výberovom konaní (napr. charakter strojového parku, dostupnosť a schopnosť zabezpečenia výstavby v priestore a čase, charakter požadovaných stavebných materiálov a technologických postupov a pod.), pri rešpektovaní podmienok vyplývajúcich z vydaného stavebného povolenia.

Charakteristika riešeného územia

Výstavba nie je v rozpore so záujmami územnej a druhovej ochrany, navrhujeme ju realizovať na území, na ktoré platí I. stupeň ochrany v rozsahu § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Konštatujeme, že ani počas výstavby nie je nutné stanovovať žiadne mimoriadne dočasné, ochranné, hygienické pásma. Jestvujúce ochranné pásma územia (napr. jestvujúcich I.S. a biokoridorov) budú rešpektované v zmysle projektového riešenia príslušných odborných profesií.

Dočasný záber verejných plôch (plôch mimo hranicu navrhovaného staveniska).
Neuvažuje sa.

Postup výstavby.

Podrobný postup realizácie objektov navrhovanej objektovej skladby bude vypracovaný ako samostatná súčasť dokumentácie inžinierskych činností, zohľadňujúc požiadavky investora stavby, možnosti vybraného dodávateľa stavby, stanoviská dotknutých orgánov štátnej správy (napr. stanovených vo vydanom stavebnom povolení) a stanoviská majiteľov a správcov výstavbou dotknutých inžinierskych sietí (taktiež stanovených vo vydanom stavebnom povolení).

Predbežne konštatujeme postup výstavby podrobne popísaný v kapitole B1.5.

B.1.8 STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY POČAS VÝSTAVBY

Všetky práce musia byť uskutočnené v súlade s platnými predpismi o bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci, a to najmä v súlade so:

- zákonom č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov,
- vyhláškou č. 147/2013. 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,
- nariadením vlády č. 396/2006 Z. z., o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko,
- vyhláškou č. 508/2009 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení,
- nariadením vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavke na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.

Upozorňujeme, že na tomto stavenisku a stavbe sa vyskytujú aj práce zaradené do skupiny prác s osobitným nebezpečenstvom. Sú to najmä zemné práce, pri ktorých hrozí nebezpečenstvo zasypania, ohrozenie strojmi a dopravnými prostriedkami (výkopy rýh inžinierskych sietí, práca v dosahu zemných strojov, doprava výkopku a pod.).

Okrem skôr uvedeného upozornenia je nevyhnutné rešpektovať všeobecne platné zásady, podľa ktorých je potrebné najmä:

- pred začatím zemných prác vyznačiť všetky podzemné vedenia inžinierskych sietí na teréne s udaním hĺbky ich uloženia a ochranných pásiem. Pracovníci, ktorí budú tieto práce vykonávať musia byť o tom informovaní,
- ryhy a stavebné jamy vo väčších hĺbkach ako 1,3 m dostatočne zabezpečiť pažením proti zosuvu,
- zabrániť pádu osôb do stavebnej jamy jej ohradením po obvode (dvojtyčové 1 m vysoké so zarážkou),
- zabezpečiť pri výjazde áut zo staveniska čistenie vozidiel tak, aby nedošlo k znečisteniu verejných komunikácií.

Prístupové komunikácie, pracovné plochy a pod. sa musia po celý čas výstavby na stavenisku udržiavať v bezpečnom stave.

Zhotoviteľ zabezpečí dodržanie zásad protipožiarnej ochrany, najmä zákona č. 314/2001 Z. z. a vyhlášky č. 94/2004 Z. z. Obytné kontajnery zariadenia staveniska budú vybavené hasiacimi prístrojmi podľa požiarneho predpisov. Únikové cesty budú vyznačené a trvalo voľné.

Údaje o osobitných opatreniach alebo spôsobe vykonávania činností (zvláštne opatrenia).

1. Káblové prípojky VN a NN musia byť uložené vo vzťahu k vodohospodárskym uloženiám (jestvujúcim i novo navrhovaným) v súlade so STN 73 6005, 73 6701 a 75 5401. Uloženie VN a NN káblov riešiť v zmysle STN 34 1050, STN 33 2000-5-52 a STN 73 6005. Jestvujúce energetické zariadenia riešeného územia musia byť rešpektované v zmysle par. 19 Zákona č. 70/1998 Z. z. a nadväzných legislatívnych predpisov resp. s nimi bude nakladané v zmysle projektového riešenia príslušnej odbornej profesie, rešpektujúc stanoviská majiteľov a správcov siete.

2. Počas výstavby rešpektovať ustanovení Zákona 656/2004 Z.z. v znení novely 112/2008 Z.z. par. 36 ods. 2 o ochranných pásmach a príslušné technické normy.

3. Navrhovaná stavba musí zohľadňovať jestvujúce zariadenia v majetku energetiky a ich ochranné pásma v súlade s § 36 zákona č. 656/2004 Z. z. a následných legislatívnych predpisov.

4. Do distribučných transformačných staníc a k zariadeniam pre distribučný rozvod el. energie musí byť umožnený prístup pracovníkom „prevádzkovateľa“ za účelom kontroly, odpočtov a opráv v každú dennú a nočnú dobu (zodpovedný investor stavby).
5. Zemné práce - pri križovaní a súbehu zariadení ZSE - je nutné zabezpečiť so zvýšenou opatrnosťou - ručným spôsobom. Pri prácach na zariadeniach ZSE, a.s. BA požiadať pracovníka RSS Bratislava o technický dozor. Pred zahrnutím výkopov (káble VN a NN uložené v pieskovom lôžku s mechanickou ochranou) a chráničiek je potrebné prizvať zástupcu RSS Bratislava.
6. V mieste križovania trasy s jestvujúcimi sieťami vodovodu a kanalizácie postupovať zvlášť opatrne a zachovať ich ochranné pásma.
7. Žiadna výkopová zemina nebude, ani dočasne skladovaná na verejnom priestranstve, na chodníkoch resp. komunikáciách, mimo plochu zriadeného staveniska.
8. Odpájanie a pripájanie resp. prepájanie inžinierskych sietí v riešenom území 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.
9. Pred zahájením stavebnej činnosti v lokalite je vyšší dodávateľ stavby povinný oboznámiť sa s výsledkami podrobného inžinierskeho, hydrogeologického a radónového prieskumu základovej pôdy staveniska a so zameraním jestvujúcich podzemných resp. nadzemných I.S. Vybraný dodávateľ stavby zabezpečí, pred zahájením výkopových prác v území, vytýčenie stavieb fyzickou osobou alebo právnickou osobou oprávnenou vykonávať geodetické a kartografické činnosti.
10. Stavebným dozorom môže byť poverená iba odborne spôsobilá osoba zapísaná v zozname SKSI. Rozsah činnosti stavebného dozoru pozri § 46b stavebného zákona.
11. Na stavbe bude založený a vedený stavebný denník, ktorý bude tvoriť súčasť dokumentácie uloženej na zriadenom stavenisku.
12. Zriadené stavenisko bude, v zmysle stavebného zákona, označené ako stavenisko, s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkoch výstavby.
13. Na zriadenom stavenisku je vybraný dodávateľ povinný, po celý čas výstavby, zabezpečiť projektovú dokumentáciu stavby, overenú stavebným úradom, ktorá je potrebná na uskutočňovanie stavby a na výkon štátneho stavebného dohľadu.
14. Pred zahájením montáže navrhovanej technológie je vybraný dodávateľ stavebnej časti povinný zabezpečiť príslušný stupeň stavebnej pripravenosti, ktorú písomne potvrdí investorovi stavby.
15. Vzhľadom k polohe navrhovaného staveniska nemožno vylúčiť prítomnosť neevidovaných archeologických nálezov pri zemných prácach. Vybraný dodávateľ stavby je povinný každý pamiatkový nález, v zmysle platnej legislatívy ohlásiť a stavebné práce do rozhodnutia príslušného úradu pozastaviť.
16. Potrebu využitia neriadeného pretláčania prípojok I.S. popod jestvujúcu komunikáciu (napr. kábel VO) upresní projektant príslušnej odbornej profesie v realizačnom projekte (resp. v tendrovej dokumentácii).
17. neumiestňovať skládky materiálu a zariadenia stavebných dvorov počas výstavby na existujúcich podzemných kábloch a projektovaných trasách prekládok podzemných telekomunikačných vedení a zariadení,
18. Ku kolaudácii jednotlivých stavieb investor stavby zabezpečí výsledky labor. rozborov odobratých vzoriek vody (z navrhovaných rozvodov i preložiek potrubí), ktorými preukáže vyhovujúcu kvalitu pitnej vody podľa NV SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu (stanovisko Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Bratislava, vydané 15.7.2008 pod č. RÚVZ/23-8977/2008).

B.1.9 ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Počas výstavby realizácie stavby vzniknú odpady.

V zmysle zákona o odpadoch je pôvodca ten, na koho je vydané stavebné alebo demolačné povolenie. Pôvodca ďalej zodpovedá za správne zaradenie odpadu a za odovzdanie odpadu osobe oprávnenej nakladať s odpadom v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a teda tento odpad zhodnocovať pri svojej činnosti, alebo odpad takto nevyužitý ponúkne na zhodnotenie inému.

Uprednostnené bude materiálové zhodnocovanie stavebných odpadov vznikajúcich počas výstavby (17 01 07) napr. prostredníctvom mobilného drviaceho zariadenia. Tie odpady, ktoré nie je možné zhodnotiť je potrebné zabezpečiť ich zneškodnenie v súlade so zákonom o odpadoch, t.j. na legálnom zariadení oprávnenej organizácie.

Je reálny predpoklad, že podstatnú časť stavebných odpadov bude možné priamo využiť na stavbe, alebo ponúknuť inému na ďalšie využitie (tehly, betón, drevo...).

Rozhodujúca časť odpadov z vlastnej výstavby objektu bude z týchto druhov odpadov:

PREDPOKLADANÉ ODPADY Z VÝSTAVBY

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória	Množstvo (t)
17	Stavebné odpady		
17 01 01	Betón	O	0,4
17 02 01	Drevo	O	6,1
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	0,5
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	5,0
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	0,2

Množstvá odpadov predstavujú odborný odhad. Počas výstavby vzniknú odpady, ktoré možno v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov zatriediť predovšetkým do skupiny 17 Stavebné odpady a odpady z demolácií.

Presné množstvo vzniknutých odpadov počas výstavby bude zdokladované evidenciou o odpadoch pri kolaudačnom konaní.

LIKVIDÁCIA ODPADOV

Problematika ochrany životného prostredia z hľadiska likvidácie odpadov predmetnej navrhovanej stavby je komplexne riešená a zabezpečená v dvoch rovinách. Prvú predstavuje uskutočňovanie stavby, druhú jej riadna prevádzka po jej dokončení a odovzdaní do užívania.

Likvidácia odpadov počas uskutočňovania stavby

Príprava a ochrana výkopov pre založenie novonavrhaných objektov si vyžiada zrealizovanie výkopov. Výkopová zemina vznikajúca pri realizácii bude priebežne použitá na pozemku stavby na spätný zásyp v okolí konštrukcií.

S odpadmi vznikajúcimi počas prípravy, ale aj realizácie stavby, sa musí nakladať v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva a to predchádzanie vzniku odpadu, príprava na opätovné použitie, recyklácia, iné zhodnocovanie a až následne zneškodňovanie odpadu.

Vzhľadom na charakter a množstvo vzniknutých odpadov, na ich zhromažďovanie bude na stavenisko pristavené veľkokapacitné kontajnery, ktoré budú priebežne odvážané.

Druhotné suroviny sa budú zhromažďovať na stavenisku utriedené podľa druhov a zabezpečené pred poveternostnými vplyvmi a možným odcudzením. Prostredníctvom oprávnenej organizácie bude zabezpečené ich zhodnotenie - recykláciou.

Odpady budú zabezpečené v zmysle § 14 ods. 1 písm. b zák. č. 79/2015 Z. z. pred nežiaducim únikom či odcudzením.

Investor preberá v zmysle § 77 zákona o odpadoch všetky povinnosti pôvodcu odpadov vznikajúcich pri stavebnej činnosti.

V zmysle zákona o odpadoch bude pôvodca tento odpad zhodnocovať pri svojej činnosti, alebo odpad takto nevyužitý ponúkne na zhodnotenie inému.

Stavebné sute, vznikajúce počas výstavby vlastných objektov budú priebežne odvážané na riadenú skládku s nekontaminovaným (*O-ostatným*) odpadom. Nakladanie s ostatným odpadom, vrátane nebezpečných bude zabezpečovať realizačná stavebná firma na základe registrácie v zmysle § 98 ods. 2, zákona o odpadoch ako obchodník/sprostredkovateľ a zmluvy s oprávneným subjektom, prípadne odvoz nekontaminovaných stavebných odpadov bude realizovať sama na základe registrácie vzťahnutej k preprave stavebných odpadov podľa §98 ods. 1 zákona o odpadoch ako zber bez zariadenia na zber. Počas výstavby budú odpady zhromažďované do veľkoobjemových kontajnerov.

Stavebné práce sa budú riadiť zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch účinným od 1.1.2016, ktorý za osobu zodpovednú za nakladanie s odpadom a teda pôvodcu odpadu, ustanovuje toho, pre koho sa práce realizujú a koho je vydané POVOLENIE STAVBY, teda investora.

Po ukončení výstavby, v rozsahu navrhovanej objektovej skladby, vybraný dodávateľ v spolupráci s investorom stavby, predložia ako pôvodcovia odpadu zo stavebnej činnosti ku kolaudačnému konaniu, evidenciu odpadov zo stavby a doklady o nakladaní s nimi.

Pri nakladaní s odpadmi z výstavby objektov bude potrebné:

- Dodržať ustanovenie §77 (zákona 79/2015) o stavebných odpadoch a po dokončení stavby doložiť doklad o jeho zhodnotení na povolených zariadeniach.
- S nevyužitým odpadom zo stavebných prác je potrebné nakladať v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva.
- Kovový odpad, odpadový papier, odpadové káble ktoré vzniknú pri stavebných prácach, odovzdať do zariadenia na zhodnocovanie odpadov - druhotných surovín a po dokončení stavby doložiť doklad o odovzdaní do zberne.
- Drevený odpad je potrebné prednostne materiálovo zhodnotiť, poprípade energeticky využiť. Nepovoľuje sa odovzdať drevený odpad na skládku odpadov.
- Je možné odovzdávanie odpadov vhodných na využitie v domácnosti. Na tento postup je potrebný súhlas podľa §97 ods. 1, písm. n) zákona č. 79/2015 Z.z.

Uprednostnené bude materiálové zhodnocovanie stavebných odpadov vznikajúcich počas stavby (17 01 07) napr. prostredníctvom mobilného drviaceho zariadenia, resp. na terénne úpravy. Tie odpady, ktoré nie je možné zhodnotiť je potrebné zabezpečiť ich zneškodnenie v súlade so zákonom o odpadoch, t.j. na legálnom zariadení oprávnenej organizácie.

Vzniknuté odpady sa budú zhromažďovať v mieste ich vzniku vo vhodných nádobách (kontajneroch), primeraných druhu a množstvu zhromažďovaného odpadu.

Bude vedená evidencia o skutočnom vzniku a nakladaní s odpadmi pre všetky odpady, ktoré vzniknú počas odstránenia stavby a nielen tých, ktoré sú vyšpecifikované v projektovej dokumentácii.

Po ukončení stavebných prác bude potrebné orgánu štátnej správy v odpadovom hospodárstve predložiť doklad o spôsobe zhodnocovania resp. zneškodňovania odpadov, ktoré vzniknú počas odstránenia stavby od prevádzkovateľa, ktorý je oprávnený resp. má udelený súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie resp. na zneškodňovanie odpadov.

So vznikom nebezpečných odpadov počas výstavby sa neuvažuje.

ODPADY VZNIKAJÚCE POČAS PREVÁDZKY

Pri prevádzke oplotenia nebudú vznikať žiadne odpady.

Záver

Navrhované oplotenie MŠ spĺňa všetky kritéria a požadované nariadenia v zmysle stavebného poriadku a územnoplánovacích regulatív danej zóny. Svojou kompozičnou a hmotovou štruktúrou nenarúša existujúcu charakteristickú štruktúru oblasti. S navrhovanými parametrami neprekračuje limity pre dané územie. Hmotové riešenie navrhovaného objektu je taktiež podvolené ekologickým limitom a konfigurácii terénu. Priestorová skladba navrhovaného oplotenia v danom sektore je voľná a nepotláča prírodný charakter územia.

VŠETKY ZMENY, ALEBO AKÉKOL'VEK ODCHYLKY OD SKUTOČNÉHO STAVU JE NEVYHNUTNÉ OKAMŽITE OHLÁSIŤ PROJEKTANTOVI A INVESTOROVI STAVBY, EŠTE PRED ZAHAJEIM

V Leviciach 10/2020

Ing. Tomáš Novák