

Plán organizácie výstavby

*Obnova sídliskového a školského dvora Agátka v Trnave
Funkčná zóna B) - Areál Základnej školy Spartakovská v jame vrátane svahov a
areálovej zelene, Rekonštrukcia Areálu ZŠ s materskou školou Spartakovská v
Trnave*

november 2019

A) Identifikačné údaje o stavbe

Názov stavby	Obnova sídliskového a školského dvora Agátka v Trnave Funkčná zóna B) - Areál Základnej školy Spartakovská v jame vrátane svahov a areálovej zelene, Rekonštrukcia Areálu ZŠ s materskou školou Spartakovská v Trnave
Miesto stavby	Trnavský kraj, okres Trnava, katastrálne územie mesta Trnava, intravilán mesta, mestská časť Trnava - Východ, sídliskový a školský dvor ZŠ Spartakovská
Parcelné čísla	parcela registra C č. 5671/98; pozemky sú vo vlastníctve mesta Trnava, č. LV 5000
Investor/Stavebník	mesto Trnava Hlavná č.1, 917 71 Trnava
Hlavný inžinier projektu	Ing.Ivana Štigová Kučírková, MSc., autorizovaný krajinný architekt SKA 0051KA
Stupeň projektu	DRS

B) Zoznam použitých podkladov:

- Výrez z TMM Trnava, ML 3-9/113,131,133, 4-9/224,242,244, stav 08/2000-06/2008
- vyjadrenia správcov IS o ich existencii
- Stratégia adaptácie mesta Trnava na dopady zmeny klímy - vlny horúčav, január 2015
- Územný plán mesta Trnava (aktualizované znenie 2009), v znení neskorších zmien, doplnkov a úprav (Zmena 01/2010, Zmena 02/2010, Zmena 03/2010, Zmena 04/2010, Zmena 05/2010, Úprava 2010) - textová časť
- PD ZŠ a MŠ Spartakovská 5, IMPAKO (rozšírenie kapacity ZŠ a MŠ) - pôdorys ihriska, 12/2016, Ing.arch.G.Fukatschová
- Projekt hydrogeologického vrtu, Parčík za daňovým úradom, 05/2011, RNDr.Milan Pokorný
- geodetické výškopisné a polohopisné domeranie, stav 07-08/2018 (vypracoval: Ing.Michal Marček, overil Ing.Jozef Packo, č.oprávnenia: 835)
- kompletná projektová dokumentácia „Obnova sídliskového a školského dvora Agátka v Trnave Funkčná zóna B) - Areál Základnej školy Spartakovská v jame vrátane svahov a areálovej zelene, Rekonštrukcia Areálu ZŠ s materskou školou Spartakovská v Trnave“

C) Navrhovaný plán realizácie projektu aj s harmonogramom prác:

(Tzv. Ideálny časový plán na príklade budúceho roka (aplikovateľný i na roky nasledujúce avšak s odporúčaním aktualizácie inventarizácie drevín vzhľadom na ich aktuálny zdravotný stav a s tým súvisiace navrhované ošetrenie)

Zima 2019/2020

Do 15.3.2020

1. **Výrub drevín** podľa výrubového plánu a presadenie drevín navrhnutých na presadenie
2. **Ošetrenie drevín** na základe návrhu ošetrenia vyplývajúceho z podrobnej inventarizácie drevín odovzdanej ako súčasť DUR v septembri 2018 a inventarizácia drevín je aj integrálnou súčasťou tejto projektovej dokumentácie

Leto 2020

1.7 - 31.8.2020 (letné prázdniny)

- ideálny čas na realizáciu väčšiny prác ktoré by narúšali vzdelávací proces ZŠ a MŠ a obmedzoval aj športové vyžitie
1. **Búracie práce**
 - odrezanie existujúcich záchytných sietí z veľkého ihriska a ich ošetrenie brúsením a novými nátermi
 - vybúranie všetkých stavebných konštrukcií určených na asanáciu a zároveň ich odvoz pre možnú recykláciu (vybúranie asfaltu, betónu a škvary na veľkom ihrisku a parkoviskách pri telocvični, asanácia časti plotov pre nové vstupy;
 2. **Osadenie nových bránok do nových vstupov (SO-04)**
 3. **Odkopávky (SO-01, SO-02, SO-04)**
 - na miestach pôvodných asanovaných spevnených plôch na hĺbku min. 400mm od pôvodnej úrovne terénu;
 - na miestach navrhovaných spevnených komunikácii
 - na miestach navrhovaných vodozádržných múld
 - na miestach osadenia lavíc, a to už či líniových alebo polkruhových
 4. **Zhutňovanie**
 - obnažené zemné pláne budú zhutnené a následne navážkami jednotlivých vrstiev podložia vyspádované na požadované výšky a spády.
 5. **Výstavba odvodnenia ihrísk (SO-02)**
 - do vyhlbených ryh pre drenážny systém, bude uložené navrhované potrubie podľa radu v systéme drenáže a ryhy budú zasypané drveným kamenivom.
 6. **Inštalácia chráničiek pre závlahu, vodoinštaláciu pitných fontán a inštalácia káblov elektroinštalácie (SO-01, SO-06)**
 7. **Výstavba základov a oporných múrikov (SO-01, SO-02, SO-03, SO-04, SO-06)**
 - v tomto bode bude nevyhnutné vybudovať všetky základy, t.j. základy pre záchytné siete, herné prvky, lampy (aj s vyvedením elektrických káblov na povrch), pitné fontánky (aj s prírodným potrubím HDPE 32mm, ktoré bude zazátkované kým nebude napojené na vodoinštaláciu) a odpadkové koše
 - všetky herné prvky budú mať kotviacu konštrukciu vyvedenú nad budúcim povrch EPDM, tak aby tieto herné prvky bolo možné inštalovať po aplikácii EPDM povrchu
 - osadiť betónové L-profily tvoriace vyvýšený záhon v átriu exteriérovej triedy
 - osadiť hydroizoláciu a geotextíliu k budove v mieste vyvýšeného záhonu v átriu exteriérovej triedy
 8. **Inštalácia polkruhových lavíc v átriu**
 9. **Výstavba obrubníkov a odvodňovacích žľabov (SO-01, SO-02, SO-03)**
 - v tomto bode budú vybudované všetky obrubníky ihrísk, ciest, spevnených pôch a chodníkov ako aj všetky odvodňovacie žľaby ktoré ako na vnútornej strane bežeckého oválu tak ako medzi chodníkom a volejbalovým ihriskom plnia aj

funkciu obrubníka

10. Navážka I. (SO-01, SO-02, SO-03, SO-05)

- podkladných vrstiev ihrísk z drveného kameniva niekoľkých frakcií podľa PD a ich hutnenie

- podkladových vrstiev pre chodníky a ostatné spevnené plochy a ich hutnenie (v mlatovom chodníku od detského ihriska SO-03 až novonavrhovanému severnému vstupu bude v tomto podloží vedené elektroinštalácia SO-06)

11. Pokládka povrchov spevnených plôch (SO-01, SO-02, SO-05)

- na ihriská pokládka súvrství asfaltových kobercov
- na navrhované dláždené plochy pokládka dlažby
- navrhované prírodné minerálne povrchy (mlat)

12. Inštalácia (SO-01, SO-02, SO-03, SO-06)

- lavičiek na pripravené spevnené plochy a na ihriskách pokládka na asfaltový koberec, tak aby sa mohli osadiť do EPDM

- záchytných sietí
- stolnotenisového stolu na asfaltový koberec tak aby sa mohol osadiť do EPDM
- lámp areálového osvetlenia ako aj reflektorov ihrísk a ich odskúšanie

13. Navážka II. (SO-01)

- pôdnych substrátov pre zarovnanie k obrubníkom a vytvarovanie terénnych modelácii okolo múd a zrovnanie terénu popri ihriskách

- pôdneho substrátu do vyvýšeného záhonu v átriu

14. Pokládka EPDM (SO-02)

- po pokládke asfaltových kobercov a na nich položených lavičiek a stolnotenisového stolu vo vnútri ihrísk bude položený športový vodopriepustný EPDM povrch. Pred pokládkou treba asfaltový povrch dokonale vyčistiť od nečistôt. Plocha veľkého multifunkčného ihriska je navrhnutá v spáde 0,5% a plocha bežeckého oválu v spáde 1% smerom k líniovému odvodňovaciemu žlabu o šírke 150mm, ktorý je navrhnutý vo vnútornom obvode bežeckého oválu a ktorý bude slúžiť k povrchovému odvodneniu plochy ihriska a bežeckého oválu. Kryty odvodňovacích žlabov musia byť min 3mm pod úrovňou priľahlých spevnených plôch

15. Inštalácia všetkých zvyšných herných prvkov na plochy EPDM

- kotvenie do vopred pripravených kotevných konštrukcií ktoré boli vyvedené nad povrch EPDM

16. Rekultivácia pôdy pre výsevy a výsadby

- pri rekultivácii je nevyhnutné, tak ako aj pri všetkých stavebných prácach, dávať pozor aby nedošlo k poškodeniu koreňov a kmeňov stromov!!!

- komposty a organické hnojivá je nutné zapracovať priamo do pôdy tak aby neostali na povrchu substrátu

- navážky je nutné priebežne valcovať min. 300kg valcom o šírke 2m

17. Inštalácia automatického závlahového systému a osadenie pitných fontán

- výkopy ryhovačom pre pokládku potrubí závlahy a aj pitnej vody (pôjdu v jednej ryhe) a káblové rozvody ovládania a ručné výkopy pre ventilové šachty a hydranty

- pokládka potrubí, šachiet, hydrantov a káblových rozvodov ovládania s obsypom a zasypaním

- inštalácia postrekovačov a ich nastavenie

- osadenie pitných fontán a ich napojenie na vodovod pitnej vody

- spustenie závlahy pre závlahu pôvodných stromov popri plote pri ihriskách a zavlažovanie svahov v areály školy ktoré sú najviac vysychanými plochami a hmotami

18. Inštalácia pastelkového plotu pri hlavnom vstupe do školy aj s jej finálnym náterom už po osadení

Jeseň 2020

19. Výsadba drevín a trvaliek

- hĺbenie jám pre dreviny - ideálne použiť zemný vrták o príslušnom priemere pre na danom mieste navrhovanú drevinu
- samotná výsadba drevín, kde stromy je nutné kotviť 3 kolmi s úväzom
- kry navrhnuté do vyvýšeného záhonu je možné vysadiť položením na vrstvu nasypanej zeminy a obsypaním a zhutnením počas návážok v bode „11“
- po splanírovaní trvalkových záhonov je možné vysadiť navrhovanú trvalkovú zmes podľa kľúča uvedeného v technickej správe SO-01
- okamžite po výsadbe rastlín je ich nutné poliať potrebným množstvom vody, a to tak aby nebol len zvlhčený povrch ale riadne presiaknutý substrát pri stromoch min do 1m, kroch min. do 0,5m a pri trvalkách min. 0,2m

20. Inštalácia súvrství pre extenzívne strechové záhrady na budove MŠ a telocvične a na ich spojovacích chodbách

21. Pokládka predpestovaného rozchodníkového koberca na vegetačné strechy

- polozenie a poliatie vegetačných striech tak aby sa vodou presiakli vegetačné koberce aj so substrátom a naplnili nopy v nopovej fólii vodou

22. Inštalácia drevených vyvýšených záhonov do medzipriestoru telocvične a MŠ

- osadenie na miesto aj s vyvážením
- vyfóliovanie a potiahnutie geotextíliou
- vyplnenie substrátom a zhutnenie

23. Inštalácia lankovej konštrukcie pre popínavky do medzipriestoru telocvične a MŠ

- inštalácia kotiev (skrutiiek s očkom do vyvrtaných dier cez tepelnú izoláciu až do muriva a kotvenie na chemickú kotvu
- natiahnutie a našponovanie nerezových laniiek podľa výkresu SO-01.14

24. Výsadba popínaviek do drevených vyvýšených záhonov v medzipriestore telocvične a MŠ a dosypanie substrátu, ďalšie zhutnenie a ich poliatie

25. Inštalácia kvapkovej závlahy do drevených kvetináčov v medzipriestore telocvične a MŠ a ich poliatie a namulčovanie mulčovacou kôrou

26. Finálne založenie trávnatých kvetinových lúk

- splanírovanie terénu pre výsevy a ich výsev, zapracovanie, povalcovanie a poliatie

27. Zamedzenie vstupu na novovysiate a vysadené plochy minimálne do novembra 2020

28. Spustenie celého závlahového systému

Dôležitá je pravidelná odborná údržba a revízie všetkých herných a cvičiacich prvkov!

D) Technické poznámky k stavenisku:

- a) Voda na staveniskové účely - minimálna: len na čistenie vozidiel vychádzajúcich zo staveniska na verejnú komunikáciu, mokré procesy (vlhčenie suchého betónu pri osádzaní obrubníkov a odvodňovacích žlabov) a prvotná závlaha nových drevín, trvaliek a kvetinových trávnikov. Odber vody pre staveniskové účely bude z vodovodného kohútika pitnej vody pri vstupe pre zásobovanie v navrhovanom priestore pre pestovateľské práce (pri byte školníka). Tam bude aj nainštalovaná hadica pre potreby čistenia staveniskovej mechanizácie a vozidiel. Iná prípojka ako pitná voda v areály nie je a tak nie je možné použiť technologickú vodu ako jej alternatívu. Predpokladaný odber staveniskovej vody na spoločnom stavenisku je 200 l/deň
- b) Elektrická energia na staveniskové účely
 - neuvažuje sa s osvetlením staveniska a ani použitím energeticky náročných elektrických stavebných strojov

- uvažuje sa len s elektrikou z klasickej elektrickej zásuvky 230V/50hz, a to pre potreby dobíjania akumulátorového elektrického náradia a použitia vrtačiek a uhlovej brúsky (napr. pre odpílenie pôvodných záchytných sietí na veľkom ihrisku);
- samostatný staveniskový rozvádzač z tohto dôvodu nie je potrebný
- c) Existujúce inžinierske siete
- na základe doložených podkladov polohopis a výškopis s IS nie je potrebná prekládka inžinierskych sietí na stavenisku
- d) Požiadavky na oplatenie staveniska
- ide o oplatený areál školy a hlavné stavebné práce sa budú vykonávať počas letných prázdnin, teda mimo vyučovania a areál bude uzamknutý pre verejnosť počas prác na výruboch a prácach ktoré sú navrhnuté počas školského roku budú tieto práce riadne oznámené a bude v ich okolí riadne zriadené mobilné staveniskové oplatenie
- e) Počet pracovníkov pre rýchly priebeh prác by mal byť min. v počte 10
- f) Pri výstavbe sa uvažuje s 3 unimobunkami alebo lodnými kontajnermi kde 1 by slúžila ako administratívna a prezliekareň a 2 ako skladové.
- g) Pri výstavbe je nevyhnutné zabezpečiť 1ks mobilného WC

E) Vplyv uskutočňovania stavby na životné prostredie

Dodávateľ je povinný zaoberať sa ochranou životného prostredia pri realizovaní stavebných prác a je povinný udržiavať na prevzatom stavenisku poriadok a čistotu, odstraňovať odpadky a nečistoty vzniknuté jeho prácami. Pri realizácii prác musia byť vylúčené všetky negatívne vplyvy na životné prostredie a to najmä: nebezpečenstvo požiaru, exhalácia výparov, rozohrievanie strojov nedovoleným spôsobom, znečisťovanie odpadovou vodou, povrchovými splaškami z priestoru staveniska, najmä z miest olejov a ropných produktov, znečisťovanie komunikácií a zvýšená prašnosť.

Spôsob obmedzenia alebo vylúčenia nežiaducich vplyvov počas výstavby:

E.1 Ochrana životného prostredia

Uloženie sypkého materiálu na nákladných vozidlách musí byť najviac 10 cm pod hornú hranu bočnice priestoru vozidla. Taktiež pri sypkých materiáloch je potreba prekrytia nákladného priestoru vozidla plachtou.

E.2 Ochrana ovzdušia

Musí sa zabezpečiť, aby stavebná činnosť rešpektovala podmienky vyplývajúce zo zákona č. c 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 MŽP SR č. 137/2010 Z. z. Zákon o ovzduší.

E.3. Ochrana pred hlukom

Počas stavebných prác je potrebné minimalizovať hluk počas prác na stavbe. Zabezpečiť, aby práce na stavenisku neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí stanovenú príslušnou legislatívou. Pre stroje a zariadenia používané na stavbe a zabezpečiť pravidelnú údržbu a kontrolu. Stavebné práce realizovať najneskôr do 22:00 hod. aby bol rešpektovaný nočný klud. 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, O minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s

expozíciou hluku. Zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku rešpektovali požiadavky vyplývajúce z požiadavky Vyhlášky MZ SR č. 549/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

E.4. Ochrana pred požiarom

Stavba musí byť zabezpečená proti vzniku a následkom požiaru. K opatreniam, ktoré je treba prijať v tejto súvislosti sa počíta vypracovanie požiarneho plánu, školenia pracovníkov, označenie existujúcich požiarnych hydrantov a ich kontrola, pravidelné kontroly dodržiavania súvisiacich bezpečnostných noriem, zaistenie bezpečnosti únikových ciest a pod.

E.5. Ochrana podpovrchových vôd

Zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd lokality.

E.6. Ochrana zelene

Je nevyhnutné rešpektovať všetku stávajúcu zeleň a zabezpečiť jej plnú ochranu aby sa nepoškodili jej nadzemné ani podzemné orgány.

F) Údaje o osobitných opatreniach alebo o spôsobe vykonávania činnosti, vyžadujúcich osobitné bezpečnostné opatrenia

F.1. Opatrenia na stavenisku

Priestor staveniska musí byť označený zákazom vstupu nepovoláných osôb, pri čom všetky vstupy musia byť uzatvárateľné a uzamykateľné. Pojazdové výšky pod konštrukciami, vedeniami a pod. menšie ako 4,3 m musia byť označené ako na verejných komunikáciách. Stavenisko je zabezpečené proti vstupu cudzích osôb. Na stavenisku ale nebude strážna služba. Stráženie staveniska si zabezpečí dodávateľ stavby podľa vlastného uváženia. Vstup na pracovisko bude zabezpečený označením a uzatváraním brán.

Vzhľadom na to, že stavenisko bude v tesnej blízkosti školy, je potrebné dbať na zvýšenú obozretnosť a zabezpečenie všetkých prístupov zo školy na stavenisko. V žiadnom prípade nesmie dôjsť k voľnému pohybu detí po stavenisku. Všetky vstupy zo školy na stavenisko musia byť zamknuté a prístup k nim môžu mať len poverené osoby školou a poverené osoby zhotoviteľa stavby. Kľúče sa musia ponechať na bezpečnom mieste a mimo dosahu detí.

Zásobovanie školy však bude prechádzať cez stavenisko a zásobovacia trasa je priamo aj jediná vstupná trasa pre stavebné stroje a mechanizáciu. Preto je potrebné zvýšiť opatrnosť pri práci a skoordinať stavebné práce so zásobovaním školy a príslušnej jedálne.

F.2. Opatrenia na pracovnom zábere líniovej stavby

Popri pracovnom páse bude zrealizované ohradenie dvojtyčovým zábradlím do výšky 1,1 m a označené. Pred začatím prác je potrebné zabezpečiť vytýčenie existujúcich podzemných sietí, ktoré sú situované v priestore staveniska okolia. Kladenie inžinierskych sietí je potrebné realizovať v zmysle STN 34 1050, 73 6005. Ochranné pásmo existujúcich aj nových inžinierskych sietí je 1 m a pri práci so strojmi v blízkosti ochranného pásma sa dodávateľ musí dohodnúť s prevádzkovateľom sietí. Ochranné pásmo teplovodu vid' situáciu POV (1,6m od osi potrubia).

F.3. Stavebné a montážne práce realizovať pri dodržaní zásad

Výkopy musia byť zabezpečené proti pádu osôb. Výkopy širšie ako 0,5 m musia mať zriadené prechody šírky najmenej 0,75 m a pri hĺbke výkopov do 1,5 m musia mať tieto prechody jednotyčové zábradlie po oboch stranách, pri hĺbkach výkopov nad 1,5 m musí byť toto zábradlie dvojtyčové. Okraje výkopov nesmú byť 0,5 m od okraja zaťažované vykopanou zeminou ani inými bremenami. Výkopy hlbšie ako 1,5 m musia byť opatrené bezpečnostnými zostupmi pre pracovníkov, musia mať zabezpečenú stabilitu stien a vo výkopoch hlbších ako 1,3 m na odľahlých pracoviskách nesmú pracovníci robiť osamotene. Pri murovaní nad výškou 1,5 m je potrebné zabezpečiť pracovníkov proti prepadnutiu a pádu z výšky kolektívnym, alebo osobným zabezpečením. Na mieste práce musí byť zabezpečený komunikačný priestor min. šírky 0,6 m. Všetky otvory v podlahách musia byť zakryté proti prepadnutiu osôb a materiálov. Drevené podporné konštrukcie nesmú byť tenšie ako 7 cm a môžu byť nadstavované len max. v jednej tretine prvkov, pri dodržaní bezpečnostných zásad. Oddebnenie prvkov možno vykonať len na príkaz zodpovedného pracovníka a po dosiahnutí požadovanej pevnosti. Oddebnenie z rebríka ako aj zahadzovanie odebneného materiálu je zakázané. Pred uplynutím doby tvrdnutia betónu je zakázané konštrukčne zaťažovať. Pre každú montáž je potrebné použitie zdvíhacích mechanizmov, montážnych zariadení a postupov prác v súlade plánom bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Osadzovanie montovaných prvkov konštrukcie je možné, len ak sú zabezpečené a pripravené konštrukcie pre ich stabilizáciu a podoprenie a tiež príslušné montážne plošiny. Zabezpečiť pracoviská pred pádom z výšky a zaistiť dodržanie všetkých relevantných predpisov o práci nad voľnou hĺbkou.

G) Nakladanie s odpadmi

V zmysle platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva pôvodcovi odpadov vyplýva povinnosť zabezpečiť nasledovné:

Pri nakladaní s odpadmi budú dodržiavané ustanovenia zákona NR SR č. 409/2006 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov. Predpokladané druhy vzniknutých odpadov počas výstavby v členení podľa kategorizácie a Katalógu odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je nasledovné:

Označenie	Názov a druh odpadu	Kategória	Množstvo
08 01	Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov		
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	0,01 t
15 01	Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)		
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,1 t
15 01 06	obaly z papiera a lepenky, z plastov, z dreva, z kovov, zmiešané obaly (z dodávaného tovaru)	O	0,7 t
17 01	Betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika		
17 01 01	betón	O	1717 t
17 03	Bitúmenové zmesi, uholňý decht a dechtové výrobky		
17 03 02	bitúmenové zmesi neobsahujúce nebezpečné látky	O	611 t

17 04	Kovy (vrátane ich zliatin)		
17 04 05	železo a oceľ	O	1,0 t
17 05	Zemina (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných plôch, kamenivo a materiál z bagrovísk)		
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 0503	O	1212 t
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O	1,75 t
20 03 00	Iné komunálne odpady		
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	0,5 t

Vysvetlivky: Kategórie odpadov: O - ostatné odpady, N - nebezpečné odpady

Poznámky:

- množstvá odpadov sú orientačné
- všetky zeminy z výkopov budú použité na modelácie navýšených svahov múld
- všetok rastlinný materiál, ako lístie, drevo, konáre a pod. budú štiepkované a použité na mulčovanie najmä krovitých výsadiel a výsadby v átriu

V zmysle prílohy č. 2 a 3 zákona NR SRč. 409/2006 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, sa bude s odpadmi nakladať nasledovne:

Odpady budú zhromažďované a utriedené podľa druhov odpadov a budú zabezpečené pred ich znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom. Odpady budú odovzdávané len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa tohto zákona. Pôvodca odpadov zabezpečí analytickú kontrolu odpadov v ustanovenom rozsahu (podľa požiadaviek zariadenia na zhodnocovanie resp. zneškodňovanie odpadov). Pôvodca odpadov vypracuje a bude dodržiavať schválený program odpadového hospodárstva. Pôvodca odpadov zabezpečí, že žiadny stavebný odpad alebo sutina akéhokoľvek charakteru nebudú môcť byť odsunuté, zmyté, spadnuté alebo uložené na plocha susediacich so staveniskom.

H) Požiadavky na obmedzenie prevádzky

Odpájanie a pripájanie inžinierskych sietí nie je potrebné realizovať nakoľko to nevyžadujú pracovné postupy na danej stavbe.

I) Požiadavky na ochranu budovaných častí stavby

Stavebno-montážne práce sa budú realizovať podľa daných technologických predpisov pre jednotlivé druhy činnosti a práce stanovené v projektovej dokumentácii.

J) Dodržanie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

Starostlivosť a bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia pracujúcich na stavbe je základnou povinnosťou vedenia stavby. Túto povinnosť vo všeobecnosti ukladá Zákonník práce. Počas stavebno-montážnych prác treba dodržiavať Zákon NR SRč. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších doplnkov a z Vyhl. MPSV a R SR č. 508/2009 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti

technických zariadení. Pri realizácii stavby musia byť dodržané nasledujúce zákony nariadenia vlády a vyhlášky:

1. Zákon NR SRč. 124/2006 Z. z. O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý ustanovuje základné podmienky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, na vylúčenie rizika a faktorov podmieňujúcich vznik pracovných úrazov, chorôb z povolania a iných poškodení zdravia z práce a všeobecné zásady prevencie.
2. Zákon NR SR č. 126/2006 Z. z. O verejnom zdravotníctve a o zmene niektorých zákonov, ktorý ustanovuje práva a povinnosti orgánov štátnej správy, obcí, iných právnických osôb a fyzických osôb, výkon štátnej správy a štátneho zdravotného dozoru na úseku ochrany zdravia ľudí
3. Zákon NR SRč. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
4. Nariadenie vládyč. 396/2006 Z. z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, ktoré stanovuje minimálne požiadavky na stavenisko v interiéri a v exteriéri a to hlavne na dopravné trasy, únikové cesty a východy, stabilitu komunikácií, lešení, podporných konštrukcií, výkopové práce, betonárske a súvisiace práce, oddebňovacie práce, osvetlenie, vetranie, teplotu, požiarne zabezpečenie, používanie strojných zariadení a nástrojov, energetické rozvody, vplyvy počasia, oddychové priestory a vybavenie a zabezpečenie prvej pomoci.
5. Nariadenie vlády SRč. 387/2006 Z. z. O požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci, ktoré sa vzťahuje na označenie staveniska a jeho nebezpečných častí tam, kde sa nedá odstrániť riziko úrazu, alebo iného poškodenia zdravia (výkopy, nebezpečné výšky, pracovný dosah stroja na zemné práce atď.).
6. Nariadenie vlády SRč. 392/2006 Z. z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov, ktoré upravuje minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pri používaní pracovných prostriedkov zamestnancami. V súvislosti so stavebnou činnosťou sa jedná o bezpečné používanie strojných zariadení pri realizácii stavebných prác na predmetnej stavbe.
7. Nariadenie vlády SRč. 395/2006 Z. z. O minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie ochranných pracovných prostriedkov, ktoré ustanovuje zásady poskytovania OOPP zamestnávateľom a spôsob používania týchto prostriedkov zamestnancami.
8. Zákonč. 479/2005 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákonč. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
9. Zákon č. 612/2004 Z. z. o štátnej správe pre územné plánovanie, stavebný poriadok a bývanie, ktorým sa dopĺňa zákonč. 608/2003 Z. z.,
10. Zákoník práce č. 311/2001 Z. z. (úplné znenie 433/2003 Z. z.) v znení neskorších doplnkov,
11. Zákon NR SR č. 381/2001 Z. z. o povinnom zmluvnom poistení zodpovednosti za škodu spôsobenú prevádzkou motorového vozidla v znení neskorších doplnkov,
12. Zákon č. 430/2003 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákonč. 381/2001 Z. z. o povinnom zmluvnom poistení zodpovednosti za škodu spôsobenú prevádzkou motorového vozidla,
13. Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia.

Všeobecné nariadenia:

Zhotoviteľ stavby je povinný oboznámiť pracovníkov zúčastnených na výstavbe s bezpečnostnými, prevádzkovými a protipožiarnymi pravidlami. Pri všetkých prácach sú povinní dodávatelia oboznámiť každého pracovníka s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú jeho spôsobu práce. Pracovníci musia byť vybavení ochrannými pomôckami podľa charakteru práce v zmysle platných smerníc. Nosenie osobných ochranných prostriedkov pri práci je povinné a zodpovedá za to každý pracovník sám, pričom stavbyvedúci má povinnosť kontrolovať používanie týchto prostriedkov, ako aj zabezpečiť ich dostatočné množstvo priamo na stavbe. Zodpovednosť za pravidelné kontroly má stavbyvedúci a všetci majstri. Pracovníci, ktorí opakovane porušia niektorú z bezpečnostných noriem, budú vykázaní z pracoviska. Bezpečnostný režim na stavbe je povinný dodržiavať každý, kto na pracoviská stavby vstúpi, a preto je potrebné zamedziť, aby na pracovisko vstupovali nepreškolené a cudzie osoby. Za toto zodpovedá stavbyvedúci a pracovníci zodpovední za stráženie staveniska.

K) Organizácia dopravy

Stavenisko je prístupné z miestnej komunikácie z ulice Spartakovská. Počas stavebných prác nesmie dodávateľ stavby ohroziť a ani obmedziť účastníkov cestnej premávky a je povinný dodržať stanovené podmienky podľa zákona NR SR č. 8/2009 Z. z. a 106/2018 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov. V čase užívania je povinný zabezpečiť zjazdnosť každej komunikácie. Výjazd zo staveniska vyžaduje zníženie rýchlosti pre autá stavby i pre autá verejnej premávky. Pokiaľ dôjde pri využívaní verejných komunikácií k ich znečisteniu, je dodávateľ povinný tieto nečistoty bezodkladne odstrániť. Stavenisko je prístupné z existujúcej asfaltovej cesty.