

Plán organizácie výstavby

Obnova sídliskového a školského dvora Agátka v Trnave

Funkčná zóna A):

„Veľká relax zóna za daňovým úradom a úradom Trnavského samosprávneho kraja“

Funkčná zóna C):

„Plocha verejného parku“

Funkčná zóna D):

„Kopiec Agátka s malou hernou zónou“

Funkčná zóna E):

„Dvory bytových domov s príslušenstvom a svahu za hotelom Inka na ulici V. Clementisa“

A) Identifikačné údaje o stavbe

Názov stavby	<i>Obnova sídliskového a školského dvora Agátka v Trnave</i>
Miesto stavby	Trnavský kraj, okres Trnava, katastrálne územie mesta Trnava, intravilán mesta, mestská časť Trnava - Východ
Parcelné čísla	parcela registra C č. 5671/6 a 5671/92; 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
- Projekt hydrogeologického vrtu, Parčík za daňovým úradom, 05/2011, RNDr.Milan Pokorný
- Trnava - odber podzemnej vody pre umelý tok: Hydrogeologický posudok, 2018 (vypracoval: progeo, s.r.o., RNDr. Kamil Kandra)
- geodetické výškopisné a polohopisné domeranie, stav 07-08/2018 (vypracoval: Ing.Michal Marček, overil Ing.Jozef Packo, č.oprávnenia: 835)
- kompletná projektová dokumentácia (DRS) „Obnova sídliskového a školského dvora Agátka v Trnave“ pre jednotlivé funkčné zóny:
 - A) - „Veľká relax zóna za daňovým úradom a úradom Trnavského samosprávneho kraja“
 - C) - „Plocha verejného parku“
 - D) - „Kopiec Agátka s malou hernou zónou“
 - E) - „Dvory bytových domov s príslušenstvom a svahu za hotelom Inka na ulici V. Clementisa“

Navrhovaná objektová skladba funkčná zóna A:

- SO 01 - krajinná architektúra
- SO 02 - rekonštrukcia a rozšírenie detských ihrísk

- SO 03 - výstavba verejných toaliet

Navrhovaná objektová skladba funkčná zóna C:

- SO 01 - krajinná architektúra
- SO 02 - výstavba umelého potoka a jazera
- SO 03 - elektroinštalácie
- SO 04 - valčeková šmykľavka

Navrhovaná objektová skladba funkčná zóna D:

- SO 01 - krajinná architektúra
- SO 02 - rekonštrukcia a rozšírenie detského ihriska
- SO 03 - výstavba cyklistického chodníka
- SO 04 - verejné osvetlenie

Navrhovaná objektová skladba funkčná zóna E:

- SO 01 - krajinná architektúra
- SO 02 - rekonštrukcia a rozšírenie detského ihriska
- SO 03 - výstavba komunitnej záhrady
- SO 04 - výstavba cyklistického chodníka
- SO 05 - verejné osvetlenie

(Pre prehľadné rozdelenie funkčných zón vid' schematické znázornenie celková situácia-širšie vzťahy POV-1)

Lehota výstavby a predpokladaný termín začatia a dokončenia stavby

Predpokladaná lehota výstavby: 6 mesiacov

(Ideálny začiatok prác: jar, ideálne ukončenie prác: pred zimnými mesiacmi)

Podrobný časový plán spracuje vybraný dodávateľ, nakoľko jednotlivé fázy a časti realizácie sa odvíjajú od použitej mechanizácie, technológie a pracovníkov k dispozícii zhotoviteľovi v danom termíne a odsúhlasí ho s investorom!

Pred začatím stavebných prác je realizátor povinný zabezpečiť bezpečné komunikačné trasy pre verejnosť okolo staveniska.

Stavebník zabezpečí osadenie informačných tabúl o prípadných dočasných obmedzeniach pohybu pre verejnosť.

Príprava staveniska pozostáva zo zariadenia staveniska a realizácie oplotenia staveniska.

Pred zahájením výstavby sa vytýčia odberové miesta elektrickej energie a vody podľa určenia investorom. Pri realizácii stavby musia byť dodržané bezpečnostné opatrenia uvedené v Zbierke zákonov č.510/2001 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Bezpečnosť práce je nutné zabezpečiť počas výstavby kvalifikovaným stavebným dozorom.

Zabezpečenie elektrickej energie a vody na stavenisku

Nároky budú zaistené z existujúcich zdrojov s napojením na existujúce inžinierske siete. Napájacie miesta budú upresnené investorom odovzdávacím protokolom pri odovzdaní staveniska zhotoviteľovi stavby.

Spotreba elektrickej energie bude podružne meraná. Zásobenie stavby vodou sa prevedie z prípojky vody z existujúcich hydrantov s podružným meraním.

C) Navrhovaný plán realizácie projektu aj s harmonogramom prác:

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

Jar 2021

1. **Výrub (v období 01.11.-31.03.) a ošetrovanie drevín** na základe návrhu ošetrovania vyplývajúceho z podrobnej inventarizácie drevín, ktorá je integrálnou súčasťou tejto projektovej dokumentácie (SO-01)
2. **Búracie práce** - vybúranie schodiska, časti komunikácii a starého detského ihriska v zóne E resp. D (viď aj výkres POV-2: Búracie práce)
3. **Vytýčenie** terénnych úprav a IS ich správcami
4. **Terénne úpravy**
 - 4.1 výkopy základov pre toalety v zóne A pre schodisko v zóne E a všetky základy a šachty v zóne C, t.j. aj základy pre šmykľavku
 - 4.2 výkopy pre inžinierske siete (ďalej len IS), t.j. výkopy pre kanalizáciu, elektroinštaláciu, vodovod);
 - 4.3 odstránenie mačiny a ornice pre novonavrhované plochy ihrísk a asanácia pôvodných ihrísk určených na odstránenie alebo premiestnenie;
 - 4.4 modelácia terénu pre nové resp. úpravy pôvodných plôch ihrísk (zóna A: SO-01, SO-02, SO-03, zóna E: SO-02, zóna D: SO-02)
 - 4.5. modelácia terénu pre umelý potok v zóne C a modelácia chodníkov a plôch pod prírodnými schodiskami a komunikáciami v zóne D a E
 - 4.6 výkopy a modelácia terénu pre chodníky a cesty
5. **Ručné výkopy nad IS** kde sú navrhované terénne úpravy a ich vloženie do chráničiek podľa požiadaviek správcov sietí (na miestach, kde je potrebné predĺženie el. káblov alebo vodovodných potrubí je nevyhnutné počas úpravy urobiť odstavku na danej časti siete a nadpojiť káble a vodovodné hadice a spojiť rýchlospojnými tvarovkami. Po ukončení ochrany všetkých križujúcich IS je možné pokračovať v terénnych úpravách

Leto 2021

6. **Výstavba stavebných konštrukcií:** všetkých základov, šachiet, obrubníkov, chodníkov, ciest, schodísk,
 - výstavba základových pásov a základovej dosky verejných toaliet aj s vyvedením IS nad základovú dosku (všetky betonáže v rámci jednej zóny ideálne previesť v jeden deň až na betonáž základovej dosky toaliet ktorá môže byť vykonaná najskôr 2 týždne po zaliatí základových pásov)
 - na mieste navrhovaného potoka a jazera - je počas výstavby nutné osadiť aj potočné skruže pod pôvodné trasovanie chodníkov a vybudovať všetky filtračné šachty
 - po osadení betónových potočných skruží, treba skruže fixovať štrkom a zaizolovať spoje
 - následne je potrebné skruže zasypať zeminou z výkopov, ktorú je potrebné priebežne

hutniť

7. Zhutňovanie

- obnažené zemné pláne brehov potoka a jazera budú zhutnené a následne navážkami jednotlivých vrstiev podložia vyspádované na požadované výšky a spády.

8. Inštalácia chráničiek pre závlahu, vodoinštaláciu pitných fontán a inštalácia káblov elektroinštalácie

9. Pokládka všetkých IS aj s ich zapojením na existujúce siete s dočasným zablonbovaním ukončením (aj s rozpojením a vybudovaním odbočky

10. Výstavba celej sendvičovej konštrukcie toaliet aj s osadením dverí, okien, svietidiel a sanity a kompletnou povrchovou úpravou exteriéru a interiéru podľa projektu SO-03 v zóne A

11. Pretestovanie a nastavenie verejných toaliet

12. Pokládka EPDM vo všetkých zónach (zóna A - SO 02, zóna E - SO 02)

13. Inštalácia všetkých herných prvkov na plochy EPDM a ošetrovanie existujúcich herných prvkov

14. Pokládka súvrstvia geotextílií a kaučukových fólií pre umelý potok a jazero (fólia sa môže lepiť na mieste odborne spôsobilou osobou s pomocníkmi

15. osadenie čerpadiel do jazera

16. vyskladanie a vysypanie dna a brehov jazera a potoka

17. napúšťanie jazera - počas napúšťania je potrebné priebežne sadiť do dna vodné filtračné rastliny tak aby vždy boli vo vode a neostali na suchu

18. inštalácia všetkých filtrov, zapojenie celého filtračného systému a po napustení min 1,5m vody v jazere je možné spustiť hlavné čerpadlo tak, aby sa mohla začať aj výsadba celého potoka brehovými rastlinami a zároveň sa tým začala čistiť voda z výsadby

19. Napúšťanie vody do vodného systému až do úplného naplnenia jazera počas spustenej cirkulácie vody cez potok

20. Automatický závlahový systém (existujúci) v zóne C

Existujúce závlahové vedenie sa v miestach križovania s potokom ručne obkope tak, aby bolo obnažené samotné vodovodné potrubie. Potrubie sa rozreže a na obe časti pôvodného potrubia nasadí rýchlospojná PE tvarovku v príslušnom priemere pôvodného potrubia a vloží medzi ne potrebná dĺžka HD-PE potrubia príslušnej svetlosti. Rýchlospojná tvarovka sa dôkladne utiahne. Takto predĺžené potrubie sa položí do vopred vykopanej ryhy, ktorá je min 50cm pod povrchom dna potoka a obsype pieskom. Následne sa hutnia vrstvy podľa potreby.

Jeseň 2021

21. Výsadba všetkých drevín podľa projektovej dokumentácie

- hĺbenie jám pre dreviny - ideálne použiť zemný vrták o príslušnom priemere pre navrhovanú drevinu na danom mieste

– samotná výsadba drevín, stromy je nutné kotviť 3 kolmi s úväzom

22. 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

23. Zamedzenie vstupu na novovysiate a vysadené plochy minimálne na 2 mesiace od výsevu

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

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 , pokládka dlažieb a obkladov na toaletách) a prvotná závlaha nových drevín, trvaliek a trávnikov. Odber vody pre staveniskové účely bude z vodovodných hydrantov závlahy. Tam bude aj nainštalovaná hadica pre potreby čistenia staveniskovej mechanizácie a vozidiel. Predpokladaný odber staveniskovej vody na spoločnom stavenisku je 400 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, 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 (okrem kábla VO z dôvodu budovania verejných toaliet v zóne A) len ich doplnenie podľa jednotlivých zón SO-elektro
- d) Požiadavky na oplotenie staveniska
 - miesto pre výstavbu toaliet je nutné oplotiť dočasným stavebným prenosným oplotením a toto je nutné použiť aj počas realizácii jednotlivých herných prvkov a pri rekonštrukcii schodiska v zóne E na dobu na to nevyhnutnú

Počas rekonštrukcie schodiska v zóne E je potrebné dočasnými prenosnými značkami resp. informačnými tabuľami označiť obmedzenia pohybu pre verejnosť na tomto úseku a uviesť/ označiť alternatívu trasy (popri plote MŠ).
- e) Počet pracovníkov pre rýchly priebeh prác by mal byť min. v počte 20
- f) Pri výstavbe sa uvažuje so 4 unimobunkami alebo malými lodnými kontajnermi, kde 1 by slúžil ako administratívny, 1 ako prezliekareň a 2 ako skladové. Ich umiestnenie musí zohľadňovať aj napájacie miesta určené investorom a musí byť medzi realizátorom a investorom vopred odkonzultované a oplotené.
- g) Pri výstavbe je nevyhnutné zabezpečiť 2ks mobilných WC, kým nebude spustená nová verejná toaleta, ktorá je predmetom SO-03 v zóne A

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

. c Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon

. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) a rešpektovala podmienky vyplývajúce zo Zákona MŽP SR

. 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

. 126/2006 Z. z. O ochrane zdravia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibrácií a požiadavky vyplývajúce z Nariadenia vlády SR

. 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

. 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 existujúcu 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 nepovolaných osôb, pričom všetky vstupy musia byť uzatvárateľné a uzamykateľné. Stavenisko je zabezpečené proti vstupu cudzích osôb. 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 frekventovaného chodníka a cyklistickej cesty, je potrebné dbať na zvýšenú obozretnosť a zabezpečenie všetkých prístupov komunikácii na stavenisko. V žiadnom prípade nesmie dôjsť k voľnému pohybu detí po stavenisku. Všetky vstupy na stavenisko musia byť zamknuté a prístup k nim môžu mať len poverené osoby zhotoviteľa stavby. Kľúče sa musia ponechať na bezpečnom mieste a mimo dosahu detí.

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 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 vykpanou 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 tvrdenia 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		
15 01	Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)		
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,2 t
15 01 06	obaly z papiera a lepenky, z plastov, z dreva, z kovov, zmiešané obaly (z dodávaného tovaru)	O	0,8 t

17 01	Betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika		
17 01 01	betón	O	395 t
17 03	Bitúmenové zmesi, uhol'ný decht a dechtové výrobky		
17 03 02	bitúmenové zmesi neobsahujúce nebezpečné látky	O	185 t
17 04	Kovy (vrátane ich zliatin)		
17 04 05	železo a oceľ	O	1,8 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	580 t
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O	1,5 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 ihrísk a obsypy
- všetok rastlinný materiál, ako lístie, drevo, konáre a pod. budú štiepkované a použité na mulčovanie najmä krovitých výsadiel

V zmysle prílohy

. 2 a 3 zákona NR SR

. 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 plochách susediacich so staveniskom.

H) Požiadavky na obmedzenie prevádzky

Odpájanie a pripájanie inžinierskych sietí je potrebné realizovať len na dobu nevyhnutnú pre napojenie IS, t.j. na dobu max. 1 hod.

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. Po

as stavebno-montážnych prác treba dodržiavať Zákon NR SR

. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších doplnkov a z Vyhl. MPSV a R SR

. 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 SR

2. . 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.

3. Zákon NR SR

4. . 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

5. Zákon NR SR 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

6. Nariadenie vlády 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 komunikácii, lešení, podporných konštrukcií, výkopové práce, betonárske a súvisiace práce, oddebnovacie práce, osvetlenie, vetranie, teplotu, požiarne zabezpečenie, používanie strojných zariadení a nástrojov, energetické rozvody, vplyvy počasia, oddychové priestory a vybavenie a zabezpečenie prvej pomoci.

7. Nariadenie vlády SR 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.).

8. Nariadenie vlády SR 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.

9. Nariadenie vlády SR 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.

10. Zákon 479/2005 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

11. Zákon 612/2004 Z. z. o štátnej správe pre územné plánovanie, stavebný poriadok a bývanie, ktorým sa dopĺňa zákon 608/2003 Z. z.,

12. Zákoník práce 311/2001 Z. z. (úplné znenie 433/2003 Z. z.) v znení neskorších doplnkov,
13. Zákon NR SR 381/2001 Z. z. o povinnom zmluvnom poistení zodpovednosti za škodu spôsobenú prevádzkou motorového vozidla v znení neskorších doplnkov,
14. Zákon 430/2003 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon 381/2001 Z. z. o povinnom zmluvnom poistení zodpovednosti za škodu spôsobenú prevádzkou motorového vozidla,
15. Nariadenie vlády SR 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 viacerých existujúcich miestnych komunikácií podľa potreby prístupu v jednotlivých zónach: ul.Starohájska, Spartakovská, Hlboká resp.V.Clementisa. Počas stavebných prác nesmie dodávateľ stavby ohroziť a ani obmedziť účastníkov cestnej premávky a je povinný dodržať stanovené podmienky podľa zákona NR SR

. 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.

Vypracoval: Ing. Michal Štiga
Ing.Ivana Štigová Kučírková, MSc.