

Projekt pre ohlásenie stavby Časť - **P O V**

Názov stavby:	Motýlia lúka
Miesto stavby:	Bratislava, MČ Dúbravka, ulica Pri kríži
Investor stavby:	Magistrát hlavného mesta Bratislavy, primaciálne námestie č. 1, 814 99 Bratislava
Projektant stavby:	Ing. Magdaléna Hornáková Seredská 66 917 05 Trnava Autorizačné osvedčenie: 0014KA

OBSAH

1 Základné údaje

- 1.1 Identifikačné údaje
- 1.2 Základná charakteristika stavby
- 1.3 Základná charakteristika územia
- 1.4 Základná charakteristika staveniska

2 Riešenie výstavby

2.1 Riešenie zariadenia staveniska

- 2.1.1 Plochy ZS
- 2.1.2 Objekty ZS
- 2.1.3 Zásobovanie staveniska vodou a odvedenie vôd
- 2.1.4 Zabezpečenie energiou
- 2.1.5 Vnútrostaveniskové komunikácie
- 2.1.6 Zvislá doprava
- 2.1.7 Postup výstavby a likvidácie ZS

3 Postup výstavby

4 Doprava

5 Podmienky výstavby

5.1 Nakladanie s odpadmi

5.2 Podmienky pre ochranu životného prostredia

- 5.2.1 Ochrana zelene a prírody
- 5.2.2 Ochrana vôd
- 5.2.3 Ochrana ovzdušia
- 5.2.4 Zaťaženie hlukom
- 5.2.5 Ochrana pred požiarom

6 Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

7 Grafická časť

- 7.1 Situácia širších vzťahov
- 7.2 Navrhovaný nový stav
- 7.3. Návrh zariadenia staveniska

1 Všeobecné údaje a základné charakteristiky

1.1 Identifikačné údaje

Názov stavby:	„Motýlia lúka“, MČ Dúbravka
Miesto stavby:	Bratislava, MČ Dúbravka, ulica Pri kríži
Katastrálne územie:	Dúbravka
Číslo parcely:	1219/1, 1219/2, 1219/3, 1219/4, 3449/3, 3449/139, 3449/270, 3449/271, 3449/312
Charakter stavby:	Parková úprava
Projektant stavby:	Ing. Magdaléna Horňáková
Zahájenie stavby	Určí sa
Ukončenie stavby	Určí sa
Dodávateľ	Určí investor podľa výberového konania

1.2 Základná charakteristika stavby

Zámerom projektu je návrh „Motýlej lúky“ s exteriérovou učebňou v danom priestore, tak aby sa zvýšila jeho pobytová hodnota pre obyvateľov lokality, zlepšili sa mikroklimatické podmienky v území a biodiverzita v mestskom prostredí. Krajinnno-architektonické riešenie rešpektuje existujúce chodníky vedené územím. Centrom navrhovanej „Motýlej lúky“ je exteriérová učebňa – riešená formou menšieho amfiteatrového sedenia. Objekt exteriérovej učebne bude slúžiť pre potreby miestnej základnej školy, mimo výučbu potom obyvateľom lokality. Vzhľadom na miernu svahovitosť terénu je učebňa osadená z jednej strany ako čiastočne zapustená do terénu. Miesto na sedenie je riešenie pomocou dvoch sedacích kamenných stupňov (alt. bloky pohľadového betónu). Pritienenie priestoru zabezpečuje jednoduchá drevená konštrukcia s nerezovými lankami pre popínavé rastliny v štýle konštrukcie na chmeľ. Spevnenú plochu v exteriérovej učebni tvorí kamenná dlažba zo štiepaného kameňa doplnená mozaikami v tvare motýľov, kvetín z kamenných valúnov. Oproti stupňom na sedenie je umiestnená tabuľa na kreslenie, z vonkajšej strany je potom hlavný informačný panel náučného chodníku.

Prístup k exteriérovej učebni je pomocou piatich štrkových chodníkov (mechanicky spevnené kamenivo), ktoré sa hviezdicovito rozbiehajú k okolitým existujúcim chodníkom. Tie sú doplnené nepravidelne oválnym chodníkom zo štrkového trávniku. Novo navrhované chodníky umožnia pohyb návštevníkov cez územie Motýlej lúky tak, aby nedochádzalo k ničeniu zošlapávaniu porastov. Súčasne tvorí základný okruh pre umiestnenie náučného chodníka. V mieste kríženia sú umiestnené solitérne väčšie kamene, ktoré tvoria jednak neformálne miesta na sedenie, jednak slúži aj ako miesto pre drobné živočíchy – napr. jašterice.

Projekt pozostáva z nasledujúcich častí:

- Demontáž existujúceho mobiliáru a čiastočné vybúranie spevnených plôch
- Odstránenie vybraných drevín
- Odstránenie reklamného pútača
- Doplnenie spevnených plôch a chodníkov

- Vytvorenie exteriérovej učebne a prvkov drobnej architektúry
- Doplnenie prvkov drobnej infraštruktúry urbánneho designu - mobiliáru
- Výsadba a regenerácia existujúcej vegetácie v riešenom území
- Vytvorenie jemných terénnych modelácií na zadržanie dažďovej vody v území

V rámci stavby bude nutné zabezpečiť montáž špeciálneho zariadenia staveniska, ktoré bude slúžiť ako zázemie pre pracovníkov na stavbe. Bude sa jednať o kanceláriu pre stavbyvedúceho a sociálne zariadenia pre pracovníkov. Zázemie pozostávajúce z mobilného kontajnera nebude mať výraznejší vplyv na okolie z hľadiska hluku, vibrácií a prachu. Jedná sa o výstavbu menšieho rozsahu, presun hmôt bude výraznejší pri vytváraní spevnených plôch, pri vegetačných úpravách pôjde o minimálny zásah do komfortu okolitých obyvateľov.

1.3 Základná charakteristika územia

Existujúce verejné priestranstvo v lokalite Pri Kríži sa nachádza v MČ Dúbravka Bratislava. Je vymedzené miestnou komunikáciou Pri Kríži, ulicou Homolova, pohostinstvom, budovou potravín a zmiešaného tovaru. Prevýšenie v rámci celého riešeného územia je cca 5m.

V riešenom území sa nachádzajú iba chodníky umožňujúce priechod územím a k zástavke MHD. Okolité spevnené plochy a parkoviská projekt nerieši. Chodníky vedené územím cez trávnatú plochu zostávajú v pôvodnom stave. Hlavný chodník od Homolovej ulice smerom k zástavke MHD má šírku 3,3m. Ostatné vedľajšie majú šírku 1,5m. Na odstránenie sú navrhnuté malé betónové plochy pod existujúcimi lavičkami a dve malé asfaltové plochy

1.4 Základná charakteristika staveniska

Za stavenisko sa, v prípade danej stavby, považujú všetky stavbou dotknuté priestory, v tomto prípade plocha exteriéru pri zástávke MHD. Stavba objektu načas zmení trasovanie existujúcich chodníkov, pohyb obyvateľov je však možný alternatívnym peším ťahom.

2 Konceptia výstavby a prevádzky staveniska

Koncepcia sa zaoberá otázkami výstavby, realizácie, postupov a montážnych prác, ako aj ich vzájomné technologické väzby. Rieši najmä otázku vybavenia stavby potrebným zariadením, staveniskovou prevádzkou, potrebami výstavby, najmä zásobovaním vodou a elektrickou energiou, rieši sklad materiálu a dopravu.

2.1 Riešenie zariadenia staveniska

Zariadenie staveniska potrebné pre danú výstavbu bude mať character dočasného zázemia pre výstavbpvých pracovníkov. To bude zahŕňať zastrešený objekt s kanceláriou, a mobilnými sociálnymi zariadeniami pre pracovníkov. Zabrané budú podľa potreby aj vonkajšie plochy, tie budú využívané pre sklad materiálu, rozmerných výrobkov, výsadbového materiálu, popríp. dočasne ako miesto pre kontajnery na stavebný odpad a suť.

2.1.1 Plochy ZS

Jedná sa o plochy, ktoré bude nutné vyčleniť v rámci riešeného územia. Pôjde najmä o spevnené plochy, ktoré sú ľahko prístupné z okolitých komunikácií. Plochy budú vybrané s ohľadom na aktuálnu prevádzku územia a zosúladenie potrieb pohybu okolitého obyvateľstva. V grafickej časti vytyčujeme možné zázemie pre pracovníkov. Na tejto ploche bude možné aj umiestniť kontajner pre stavebný materiál. Použitie tejto plochy by nemalo mať výrazný vplyv na životné prostredie a okolie stavby, povaha stavby a rozsah stavebných prác vyžaduje minimálne nároky pre záber plochy ZS. Časť výstavby náročná na stavebný materiál zahŕňa vybudovanie spevnených plôch a exteriérovej učebne. Oba objekty nebudú časovo náročné na realizáciu, a materiál pre ich výstavbu nemusí byť dlhodobo skladovaný na mieste.

2.1.2 Objekty ZS

Ako už bolo spomenuté vyššie, pre potreby staveniska je potrebné zabezpečiť zastrešený objekt so zázemím pre zamestnancov. Ako riešenie navrhujeme mobilný kontajner určený pre podobné účely v ktorom bude prítomný stavebný dozor. Pre pracovníkov je tiež dôležité zabezpečiť sociálne zariadenia v podobe mobilných WC zariadení v počte 2 ks. Návrh vhodného miesta pre kontajner, priestor pre kontajner a toalety pre pracovníkov je zaznačený v grafickej časti.

2.1.3 Zásobovanie staveniska vodou a odvedenie vôd

Pre výstavbové priestory sa ráta aj s prívodom vody. Prípojka na existujúcu sieť vznikne z dôvodu splnenia základných hygienických a sociálnych požiadaviek pre pracovníkov. Pre potrebu čistenia a umývania náradia, aj osttanej technologickej vody. Z tohto dôvodu odporúčame začať v prvých fázach projektu napojením na vodovodnú prípojku, ktorá je súčasťou projektu v časti SO.04 Vodovodná prípojka. Pôjde o realizáciu pitnej fontánky pre návštevníkov parku. Potreba vody bude závisieť aj od počtu pracovníkov. Predpokladaný počet je 12 pracovníkov.

Potreba technologickej vody je definovaná nasledovným spôsobom:

Potreba vody na výrobu betónových zmesí = záleží od dodávateľa a zhotoviteľa,

počíta sa s dodávkou hotovej zmesi

Ostatná technologická voda = 50 l / deň

Voda na čistenie a umývanie náradia = 40 l / deň

Celkom : 90 l / deň

$$Q_1 = \frac{S_v \times k_0}{h_{sm} \times 3600} = \frac{90 \times 1,5}{10 \times 3600} = 0,00375 \text{ (l / sek.)}$$

Vyššie uvedený vzťah počíta s 10 h pracovnou smenou.

Potreba pitnej vody vychádza z celk.počtu pracovníkov 12, normovej potreby na osobu t.j. 120 l a koeficientu súčasnosti 2,7.

$$Q_2 = \frac{N_r \times n \times k_n}{t \times 3600} = \frac{12 \times 120 \times 2,7}{12 \times 3600} = 0,09 \text{ (l / sek.)}$$

Celkom : $Q = Q_1 + Q_2 = 0,00375 + 0,09 = 0,1021 \approx 0,1 \text{ l / sek.}$

Z uvedených vzťahov pre výpočet vyplýva, že sa jedná o pomerne malé množstvo vody, ktoré dokáže byť zabezpečené z lokálnych zdrojov po napojení na prípojku. Povýsadbová závlaha drevín bude zabezpečená externou firmou, ktorá sa postará o poskytnutie cisterny pre účel závlahy na miesto staveniska.

2.1.4 Zabezpečenie elektrickej energie

Elektrická energia pre zázemie staveniska (mobilný kontajner) bude zabezpečená dodávateľom kontajnerov. Pre stavebné účely je odporúčané použiť motorové elektrické zariadenia, v prípade zvýšenej potreby je možné doplniť potrebu elektrickej energie pomocou generátora.

2.1.5 Vnútrostaveniskové komunikácie

Transport hmôt na samotnom stavenisku pri vodorovnom aj zvislom posune bude vzhľadom na charakter plochy, staveniska a stavebných činností možný ručným presunom, o vytváraní vnútrostaveniskových komunikácií sa preto neuvažuje. Využívané budú okolité komunikácie a existujúce pešie komunikácie na riešenom území.

2.1.6 Zvislá doprava

Na stavenisku sa neuvažuje o žiadnom zariadení pre zvislý transport. Zdvíhanie aj skladanie kontajnerov pre stavebný odpad bude zabezpečené firmou poskytujúcou prenájom kontajnerov, ako aj transport a likvidáciu odpadu.

2.1.7. Postup výstavby a následnej likvidácie ZS

Vzhľadom na mobilný charakter vybudovaného zázemia bude likvidácia ZS zabezpečená dodávateľom zariadení. Dodávateľská strana taktiež zabezpečí upratanie a vyčistenie plôch, ktoré boli popri realizácii stavby využité.

3 Postup výstavby a lehota výstavby

Výstavbové práce a s tým súvisiace činnosti zabezpečuje dodávateľská strana. O zásadných rozhodnutiach komunikuje s objednávateľom, t.j. Magistrátom hlavného mesta Bratislavy, projektantom a autorským dozorom. Na postupe prác sa dohodne objednávateľ so zhotoviteľom, zo strany zhotoviteľa musí prebehnúť aj špecifikácia potrieb výstavby a ich dojednanie so zadávateľom, príp. mestskou časťou. Postup výstavby je podľa položiek jednotlivých prác podrobnejšie rozpracovaný v harmonograme výstavby, ktorý je súčasťou POV.

POV nevymedzuje časový harmonogram jednotlivých prác, zoznam nižšie je spísaný ako súpis činností, ktoré bude počas výstavby potrebné vykonať.

Súpis hlavných činností počas výstavby:

1. Demontáž existujúceho mobiliáru
2. Búracie práce týkajúce sa spevnených plôch
3. Konštrukcia nových spevnených plôch
4. Napojenie na verejný vodovod
5. Výstavba exteriérovej učebne
6. Osadenie mobiliáru
7. Výrub existujúcich drevín určených na výrub
8. Výsadba vzrastlých stromov a krov
9. Príprava pre založenie trvalkových záhonov
10. Založenie lúčneho trávnik

Trvanie stavebných, montážnych a výsadbových prác uvedených vyššie sa odhaduje na 12 týždňov, táto doba sa však môže skrátiť v závislosti od kapacity dodávateľov, dĺžky pracovnej smeny a organizácie stavby. V prípade, že to bude možné sa uvažuje o paralelnej výstavbe jednotlivých prvkov.

4 Dopravné riešenie

Mimostavenisková doprava pracovníkov a materiálu by mala byť organizovaná bez problémov. Riešené územie sa nachádza v intraviláne, najbližšími významnými príjazdovými komunikáciami sú Saratovská alebo Karloveská ulica. Zriadenie vnútrostaveniskovej komunikácie nie je potrebné, ako už bolo spomenuté vyššie, doprava materiálu bude možná po existujúcich trasách ručným spôsobom.

5 Enviromentálne podmienky výstavby

5.1 Nakladanie s odpadmi

So vzniknutým odpadom sa počíta počas prípravných fáz v rámci prípravných prác počas prípravy územia, vznik odpadu počas stavebnej fázy bude minimálny a bude zahŕňať najmä baliaci materiál z rastlinného materiálu.

Kód odpadu	Kategória	Názov odpadu	Množstvo/t
15		Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované	
15 01		Obaly (vrátane odpad. obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)	
15 01 01	O	obaly z papiera a lepenky	0,1
15 01 02	O	obaly z plastov	0,3
15 01 03	O	obaly z dreva	0,1
17		Stavebné odpady a odpady z demolácií	
17 01		Betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika	
17 01 01	O	betón	0,8
17 03		Bitúmenové zmesi, uhoľný decht a dechtové výrobky	
17 03 02	O	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	0,3
17 04		Kovy (vrátane zliatin)	
17 04 05	O	železo a oceľ	0,1
17 03		Bitúmenové zmesi, uhoľný decht a dechtové výrobky	
17 03 02	O	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	0,3
17 04		Kovy (vrátane zliatin)	
17 04 05	O	železo a oceľ	0,1
17 05 06	O	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	93,5
20		Komunálne odpady vrátane ich zložiek zo separovaného zberu	
20 03		Iné komunálne odpady	
20 03 01	O	zmesový komunálny odpad	0,1

S odpadom uvedeným vyššie v tabuľke sa vyžaduje nakladať podľa právnych predpisov, odporúčame uplatniť zásady podľa zákona č. 79/2015 Z. z. Väčšina zo vzniknutých odpadov bude odvezená na recykláciu a zvyšok bude zavezený na skládku tuhých odpadov. Časť odpadu bude odvezená na recykláciu a zvyšok na skládky tuhých odpadov. Demontovaný mobiliár a odpadové koše vo vyhovujúcom stave budú uskladnené majiteľom a v prípade potreby môžu byť použité v inej lokalite.

5.2 Podmienky pre ochranu životného prostredia

Dodávateľ je povinný zaoberať sa zásadami starostlivosti o životné prostredie pri realizácii stavebných prác. Aby po dobu výstavby nedochádzalo k porušeniu životného prostredia okolia stavby, bude nutné dodržiavať nasledovné opatrenia zo strany dodávateľa:

dbať, aby neboli devastované okolité plochy

dodržiavať nariadenia a vyhlášky o ochrane ovzdušia, vodných zdrojoch tokov a plôch

pri výjazde vozidiel a mechanizmov na verejnú komunikáciu zabezpečiť ich čistenie

stavebný odpad ukladať na legálne skládky s triedením podľa druhu a charakteru odpadu v zmysle Zákona o odpadoch.

Dodávateľ bude na stavenisku rešpektovať zákon č. 96/72 Zb. o starostlivosti o zdravie ľudí zákon č. 309/91 Zb. o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami v znení zákona č. 218/92 Zb. a zákona č. 17/92 Zb. o životnom prostredí a zákona č. 127/94 Zb. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Stavby a užívanie stavby nebudú mať negatívny vplyv na životné prostredie. V súčasnosti platí na území prvý stupeň ochrany prírody a krajiny v zmysle §11 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. V území sa nenachádzajú žiadne chránené územia, ani chránené stromy. Solitérne dreviny sú chránené v zmysle § 47 cit. zákona.

5.2.1 Ochrana existujúcej zelene a životného prostredia

Existujúce ponechané vzrastlé stromy je zhotoviteľ povinný chrániť v čo najvyššej možnej miere.

V zmysle zabezpečenia ochrany drevín je osoba vykonávajúca akékoľvek zásahy do verejnej zelene povinná :

a) zabezpečiť ochranu koreňovej zóny stromov pred mechanickým a iným poškodením jej vyhradením a oplotením. V prípade nutnosti pojazdu mechanizmov v koreňovej zóne stromov je nutné použiť ochranné prvky ako napríklad betónové, plastové, drevené panely a pod. tak, aby došlo k rozloženiu váhy strojov rovnomerne. Kmene stromov budú v takýchto prípadoch chránené ochranným debnením proti mechanickému poškodeniu. Debnenie bude samostatný prvok a nebude sa dotýkať kmeňa stromu, resp. strom nebude jeho oporou. Vo výkresovej časti je možné nájsť vytýčenie ochranných pásiem stromov. Na ich ohraničenie bude použité klasické stavebné oplotenie. Oplotenie je potrebné umiestniť minimálne 2,5 m od päty kmeňa daného stromu, v prípade, že sa v priestore bude budovať spevnená plocha- mlatový povrch, je povolená manipulácia pomocou ručného valca , a potrebné je sa v čo najväčšej možnej miere vyhnúť koreňovej sústavy stromu prácou len vo vytýčených plochách kde sa konštruuje nový chodník. Vytýčenie oplotenia je možné nájsť vo výkresovej časti. Presadba 4 ks existujúcich stromov je nutná ešte pred samotnou konštrukciou spevnených plôch. Následne je potrebné stromy ošetriť. Ich opchraha je vyznačená na príslušnom výkrese kde sa počíta už s novým stanoviskom.

b) zabezpečiť, aby v koreňovej zóne stromov nedošlo k akejkoľvek novej navážke materiálu, alebo rozhrňovaniu výkopovej zeminy. Výkopová zemina sa ukladá mimo koreňovú zónu stromov. V prípade nutnosti (v odôvodnených prípadoch) v závislosti od druhu dreviny je možné vytvoriť návažku zeminy v koreňovej zóne stromu len hrubozrnným materiálom, prepúšťajúcim vodu a vzduch a to maximálne do výšky 20 cm a rozprestretie materiálu musí byť v minimálnej vzdialenosti 1 m od päty kmeňa,

c) v odôvodnených prípadoch po písomnom súhlase vlastníka pozemku viesť výkopovú ryhu v koreňovej zóne stromu **minimálne vo vzdialenosti štvornásobku obvodu kmeňa meraného vo výške 1,3 m, najmenej však 2,5 m od päty kmeňa.** V prípade opráv existujúcich inžinierskych sietí nachádzajúcich sa v koreňovej zóne stromov a v prípade, že priestorové podmienky to nedovoľujú inak, budú stanovené podmienky vlastníkom

pozemku pre takýto výkop v priestoroch koreňovej zóny stromu. Počas výkopových prác nesmú byť poškodené, prerušené a odstránené korene s obvodom viac ako 12 cm, pri výskyte takto hrubých koreňov je nutné ich zachovať a výkopovú ryhu hĺbiť ručne, resp. pretláčaním. V prípade, že dôjde k prerušeniu takýchto koreňov je bezodkladne nutné zabezpečiť ochranu koreňovou clonou (napr. drevené debnenie v ryhe obsypané humusovou zeminou), tak aby nedošlo k ich preschnutiu,

d) zamedziť novej kontaminácii koreňovej zóny stromu. Je zakázané v koreňovej zóne stromu skladovať nebezpečné látky poškodzujúce rastliny, pôdu a vodu napr. rozpúšťadlá, minerálne oleje, kyseliny, tuky, farby, cement, alebo iné spojivá, vápno, sadru a podobne. Zároveň je nežiaduce manipulovať s tekutými stavebnými materiálmi, PHM a s odpadovou vodou zo stavby na plochách zelene,

e) aby prípadné terénne modelácie boli realizované výlučne mimo **koreňovej zóny stromu, v odôvodnených prípadoch po písomnom súhlase vlastníka pozemku minimálne 2,5 m od päty kmeňa stromu,**

f) aby v odôvodnených prípadoch po písomnom súhlase vlastníka pozemku o prejazde mechanizmov a prác v koreňovej zóne stromov bol vykonaný preventívny odborný orez konárov,

g) zabezpečiť práce tak, aby v koreňovej zóne stromov a pod korunami stromov nepoužívala žiadne **externé zdroje tepla, zdroje sálajúce teplo do priestoru, ktoré môžu poškodiť kmeň a korunu stromov** (napríklad dieselová elektrocentrála, naftový agregát, plynové sálače a pod.),

h) po ukončení prác bezodkladne zabezpečiť odstránenie odpadu, nežiaduceho materiálu a úpravu verejnej zelene podľa pokynov správcu alebo vlastníka pozemku.

5.2.2 Ochrana vôd

Vzhľadom na charakter prác vykonávaných na riešenej ploche sa nepredpokladá so znečistením podzemných vôd. Všeobecne je odporúčané sa riadiť Zákom č. 364/2004 Z. z. Zákon o vodách.

5.2.3 Ochrana ovzdušia

Pri procese výstavby je nutné zabezpečiť minimalizovanie prašnosti pri transportných aj stavebných činnostiach (kropaním materiálu, vhodným skladovaním materiálu). Pri výstavbe je odporúčané sa riadiť zákonom č. 478/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami.

Vzhľadom na charakter stavby sa nepočíta s inými faktormi, ktoré by mohli nejakým spôsobom narušiť kvalitu ovzdušia.

5.2.4 Zaťaženie hlukom

V oblasti stresového zaťaženia hlukom platí Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku. Toto nariadenie vlády predchádza rizikám, ktoré súvisia s expozíciou nepretržitého hluku pre pracovníkov. Nariadenie sa týka rôznych druhov stresového zaťaženia hlukom, ktorým môžu byť pracovníci vystavení počas pracovného času na pracovisku. V rámci danej stavby sa predpokladá najmä zo zvýšeným hlukom pri pokládke mechanicky spevneného kameniva a výstavby exteriérovej učebne. Zamestnanci majú byť o rizikách možného poškodenia sluchu informovaní. Je dôležité rešpektovať najmä limity pre hlukové zaťaženie v rámci vymedzených hodín pre stavebné práce. Z uvedeného tiež vyplýva, že v prípade možnosti je odporúčané použiť zariadenia s priaznivou hlukovou charakteristikou vždy keď je to možné.

5.2.5 Ochrana pred požiarom

Daná lokalita výstavby by mala byť adekvátne zabezpečená proti vzniku alebo možným následkom požiaru. Je dôležité dodržiavať ustanovenia uvedené v zákone **314/2001 Z.z.** v znení zákona 438/2002 Z.z. o ochrane pred požiarom a príslušnými vyhláškami a technickými normami.

6 Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Starostlivosť o bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia na stavbe je základnou povinnosťou vedenia stavby. Túto povinnosť vo všeobecnosti ukladá Zákonník práce. Pri všetkých stavebno-montážnych prácach počas výstavby je povinný dodávateľ oboznámiť pracovníka s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú jeho spôsobu práce. Pracovníci musia dodržiavať základné pravidlá bezpečnosti a hygieny pri práci. Obsluha musí byť riadne vyškolená, zapracovaná a stále vedená k udržiavaniu bezpečnosti, ochrane a hygieny pri práci. O pravidelnom preškoľovaní musí byť vedený písomný doklad. Opravy a údržbu je možné vykonávať iba vo vypnutom stave. Pracovníci musia byť pri práci vybavení príslušnými ochrannými pomôckami, na stavbe musí byť umiestnená lekárnička so základnými prostriedkami prvej pomoci.

Pred zahájením prác na stavenisku musia byť vytýčené všetky možné podzemné vedenia. Pri prevádzaní prác na stavebnom objekte je potrebné dodržať Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z.z., ďalej Vyhlášku Slovenského úradu bezpečnosti práce z 15.4.1982 č.59 v znení Vyhlášky Slovenského úradu bezpečnosti práce č.484/1990 a Slovenského banského úradu č.147/2013 Z.z. (STA), ako aj platné smernice a normy, týkajúce sa bezpečnosti práce pri stavebných a montážnych prácach.

Všeobecnými zásadami pre bezpečnosť zamestnancov je vhodné vyčlenenie priestoru komunikácie, technického a stavebného zázemia a miesta pre odpadový materiál. Ďalej sa odporúča zvýšené dbanie o poriadok a čistotu na stavenisku, keďže sa jedná o verejný priestor so zvýšenou koncentráciou obyvateľov. Dôležité je tiež dodržať všetky normy a zásady relevantné k tomuto druhu výstavby. Povinnosťou stavebníka je dodržiavať ochranné pásmo inžinierskych sietí.

Zákon tiež uvádza aj prípady kedy je potrebné prerušiť pracovný proces, jedná sa najmä o nepriaznivé meteorologické podmienky, ktoré by zabráňovali pracovníkom vykonávať stavebné úpravy.



Vypracoval: Ing. Eugen Guldán, PhD.

06/2021