

# A - Sprievodná správa

## PROFESIE PROJEKTU

### **ARCHITEKTÚRA**

Ing. arch. Branislav Baník, Stauman s.r.o.  
brano.banik@gmail.com

### **STATIKA**

Ing. Marek Baláž, Statika MM s.r.o.  
balaz@statikamm.sk

### **ELEKTROINŠTALÁCIA**

Ing. Marek Gešnábel, EXTELI-PROJEKT s.r.o.  
exteli@exteli.sk

### **ZDRAVOTECHNIKA**

Ing. Patrik Ružič, PR projekt, s.r.o.  
patrik.ruzic@prprojekt.sk

### **TECHNOLÓGIA VODNÝ PRVOK**

Ing. Stanislav Režný, stavaqua s.r.o.  
rezny@stavaqua.sk

### **SADOVÉ ÚPRAVY**

Dipl. Ing. Dominika Čerepkaiová, zares, spol. s.r.o.  
dominika@zares.sk

### **DOPRAVNÝ INŽINIER**

Ing. František Tóth, BSF Project s.r.o.  
bsfprojectsro@gmail.com

## **1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE**

Predmetom projektu je celková revitalizácia spevnených plôch a doplnenie vodného prvku v okolí objektu Domu Služieb situovaného v mestskej časti Dúbravka v Bratislave. Návrh je zameraný na priestor vnútrobloku medzi ulicou Ľuda Zúbka a terasami v priamom dotyku a okolí riešenej stavby. Projekt je rozfázovaný na 2 fázy nasledovne:

1. Fáza je zameraná na obnovu spevnených plôch/terás v priamom kontakte Domu Služieb a v jeho prielukách.
2. Fáza rieši územie vnútrobloku od terás Domu Služieb po napojenie ulice Ľuda Zúbka, v rámci ktorej sa plánuje vybudovať vodný prvok, upraviť komplexne spevnené plochy, doplniť verejné osvetlenie a odvodnenie a doplniť drobný mobiliár s doplnením zelene. Fáza 2 zahŕňa riešenie odvodu dažďovej vody do dažďových záhrad.

V navrhovanom materiálovom riešení prevažuje použitie betónu v prírodnej farbe v kombinácii s asfaltom. Navrhované riešenie má vplyv na zmenu trasovania sietí a ich doplnenie. Projekt dopĺňa debarierizačné opatrenia formou vybudovania rámp a výstražných prvkov pre slabozrakých ľudí. Cieľom projektu je okrem zvýšenia estetickej kvality prostredia aj zlepšenie vodozadržných opatrení v území, prebudovaním spevnených plôch so zvýšeným koeficientom prirodzeného vsakovania doplneného o odvod zvyšnej dažďovej vody cez líniové žľaby do dažďových záhrad v riešenom území.

## **2. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV:**

- **Zadanie MIB Bratislava**

- **Údaje o geodetických podkladoch**  
geometrické zameranie z roku 2021  
domeranie sachty a nových spevnených z roku 2024  
GSM SK,s.r.o. - Ing. Ondrej Krajčovič
- **Územný plán mesta Bratislava**  
Sektor 101 = Viacpodlažná zástavba obytného územia  
Sektor 1110 = Parky, sadovnícke a lesoparkové úpravy  
Sektor 202 = Občianska vybavenosť lokálneho významu
- **Fotodokumentácia + obhliadka na tvare miesta**
  - **Sondy spevnených plôch – protokol z roku 2022**
  - **Hydrogeologický posudok z roku 2024**
  - **Dendrologia – inventarizácia drevín z roku 2022**
  - **Listy vlastníctva /riešené územie/**

### **3. ČLENENIE STAVBY:**

Stavba sa delí na stavebné objekty

SO-01 – Revitalizácia spevnených plôch – 1. Etapa

SO-01 – Revitalizácia spevnených plôch – 1. Etapa

SO-01A – vodopriepustná typová dlažba – o ploche cca 1250 m<sup>2</sup>

SO-01B – schody – 3 rady rozmeru cca 1,6x0,33x0,13 m (dxšxv) s prevýšením cca 0,78 m

SO-01C – šikmý chodník – rozmeru cca 7,81x1,45 s prevýšením cca 0,78 m a sklonom 1:10

SO-01D – vodopriepustná typová dlažba – o ploche cca 220 m<sup>2</sup>

SO-01E – rekonštrukcia plochy terazzo v podlubi – o ploche cca 155 m<sup>2</sup>

SO-01H – betónové schody vstupných schodov – renovácia - rôznych rozmerov s výškou cca 0,1 m

SO-01I – betónové schody vstupných schodov – nové betónové plochy - rôznych rozmerov s výškou cca 0,1 m

SO-02 – Revitalizácia spevnených plôch – 2. Etapa

SO-02A – *Betónový šikmý chodník*

SO-02B – *Terénne betónové schodisko*

SO-02C – *Betónový chodník*

SO-02D – *Asfaltový chodník*

SO-03 – Vodný prvok

SO-04 – Vodovodné a kanalizačné prípojky

SO-05 – Prekládka kanalizácie

SO-06 – Prekládka vodovodu

SO-07 – Rekonštrukcia VŠ a prekládka prípojky vody

SO-08 – Dažďové záhrady

SO-09 – Nová elektrická prípojka (RE)

SO-10 – Verejné osvetlenie

SO-11 – Sadové a terénne úpravy

SO-11A – *Parkový trávnik*

SO-11B – *Zatrávňovacia dlažba*

SO-12 – Mobiliár a drobná architektúra

SO-13 – Predajný stánok

### **4. VECNE A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ ZÁSTAVBU:**

#### **FÁZA1**

Stavba Fázy 1 má vplyv na užívanie stavby Domu služieb, nakoľko sa jedná o prístupové plochy do prevádzok. Počas výstavby je nutné zabezpečiť etapovitost' prác a minimalizovať obmedzenia vzniknuté stavbou pre prislúchajúci objekt. Je nutné zabezpečiť koordináciu vlastníka stavby, nájomníkov s plánovanou stavbou pre minimalizovanie obmedzení prevádzok. Časové väzby na

okolitú zástavbu nevznikajú

#### FÁZA2

Stavba fázy 2 nemá vplyv priamo na okolitú zástavbu avšak počas výstavby je plánovaná prekládka sietí vody a kanalizácie s o zmenou napojenia vodomernej šachty a výstavba novej vodomernej šachty. Navrhované úpravy dočasne obmedzia užívanie stavieb a prevádzok na ne naviazaných. Je nutné minimalizovať čas odstávky dobrou koordináciou a dobrou stavebnou pripravenosťou. Počas výstavby bude obmedzený peší prechod medzi ulicou Ľuda Zúbka a samotným Domom služieb a taktiež bude obmedzený prístup k existujúcemu detskému ihrisku. K vzniknutým obmedzeniam je možné vytvoriť alternatívne obchádzkové trasy pre chodcov. Časové väzby na okolitú zástavbu nevznikajú.

### 5. PREHĽAD UŽIVATEĽOV

Keďže sa jedná o verejný priestor, užívateľmi priestoru budú hlavne obyvatelia mestskej časti Dúbravka, ako aj nájomcovia a zákazníci prevádzok v Dome služieb.

### 6. TERMÍN ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY

#### FÁZA1

Predpokladaný termín začatia stavby : 06 / rok 2025

Predpokladaná doba výstavby : 2 mesiacov.

Predpokladaný termín ukončenia stavby : 08 / rok 2025

Spôsob realizácie : dodávateľský

#### FÁZA2

Predpokladaný termín začatia stavby : 08 / rok 2025

Predpokladaná doba výstavby : 3 mesiacov.

Predpokladaný termín ukončenia stavby : 11 / rok 2025

Spôsob realizácie : dodávateľský

### 7. REGULATÍVY A SÚĽAD NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

#### a. REGULATÍVY ÚPN

Navrhovný zámer sa dotýka 3 funkčných zón a to 1110, 202 a 101

#### **1110**

Mestská časť	Dúbravka
Urbanistický celok	vonkajšie mesto
Funkčný názov	parky, sadovnícke a lesoparkové úpravy
Podklad_ochrana prírody	parky, sadovnícke a lesoparkové úpravy
Kód funkčnej plochy	<b>1110</b>
Stabil/rozvoj	stabilizované
Regulačný kód	-
Regulácia	-
Index podlažných plôch max.	-
Posledná zmena	Územný plán (2007)

## **202**

Mestská časť	Dúbravka
Urbanistický celok	vonkajšie mesto
Funkčný názov	občianska vybavenosť lokálneho významu
Podklad_ochrana prírody	zastavané územie
Kód funkčnej plochy	202
Stabil/rozvoj	stabilizované
Regulačný kód	-
Regulácia	-
Index podlažných plôch max.	-
Posledná zmena	Územný plán (2007)

## **101**

Mestská časť	Dúbravka
Urbanistický celok	vonkajšie mesto
Funkčný názov	viacpodlažná zástavba obytného územia
Podklad_ochrana prírody	zastavané územie
Kód funkčnej plochy	101
Stabil/rozvoj	stabilizované
Regulačný kód	-
Regulácia	-
Index podlažných plôch max.	-
Posledná zmena	Územný plán (2007)

### **b. SÚLAD**

Jedná sa o obnovu existujúcich spevnených plôch s malými upravami. Navrhovaná stavba nemení účel využitia.

### **8. PLOŠNÉ ÚDAJE A PARAMETRE STAVBY**

#### **a. ÚZEMIE**

Dotknuté parcely v území  
k.ú. Dúbravka, obec Bratislava-Dúbravka  
Parc. Č. CKN: 2792/1, 2820, 2822/14, 2822/17, 2822/18, 2823/1, 2824/1, 2824/3, 2824/5, 2824/12, 2825/1, 2825/2, 2825/5

#### **b. PLOŠNÉ ÚDAJE A PARAMETRE STAVBY**

Plochy riešeného územia :  
Celkom ohraničená plocha : 5100m<sup>2</sup>  
Spevnené plochy fáza 1 : 1644 m<sup>2</sup>

Spevnené plochy fáza 2 : 709 m<sup>2</sup>  
Vodný prvok fáza 2: 140 m<sup>2</sup>  
Dažďové záhrady fáza 2: 256 m<sup>2</sup>  
Parkový trávnik fáza 2: 1894,52 m<sup>2</sup>  
Zatrávňovacia dlažba fáza 2: 26 m<sup>2</sup>

+0,0 : 202,87 m.n.m

## **9. FUNKČNÉ VYUŽITIE**

Existujúca funkcia sa nemení. Jedná sa o spevnené plochy terasy k objektu a parkové spevnené plochy/chodníky.

## **10. PREDPOKLADANÝ NÁKLAD STAVBY**

celkový náklad investície sa predpokladá na  
fáza 1: celkovo = 350000€  
fáza 2: celkovo = 650000€

## **11. DOPRAVNÉ RIEŠENIE**

### **Širšie dopravné vzťahy**

V existujúcom území sa nachádzajú len pešie trasy, ktoré sa plánujú zrevitalizovať. Iný druh dopravy je situovaný mimo riešeného územia. Existujúce chodníky tvoria dôležité dopravné ťahy prepájajúce obytnú časť územia s občianskou vybavenosťou a prepájajú dopravný úzol na hlavnej radiále mestskej časti Dúbravka. Zároveň prechádzajú cez parkový vnútroblok tvoriaci oddychovú zónu pre okolité obyvateľstvo.

### **Dopravné riešenie územia**

Nerieši sa nakoľko sa nenachádza v riešenom území.

### **Pešie trasy**

Existujúce pešie koridory sa zachovávajú, povrchovo a technicky upravujú a debarierizujú.

### **Riešenie statickej dopravy**

Nerieši sa

### **Dostupnosť MHD**

V riešenej lokalite je veľmi dobrá dostupnosť mestskej hromadnej dopravy. Riešené územie tvorí hlavný koridor pre peších k dopravnému uzlu MHD pre lokálne obyvateľstvo.

# B – Technická správa

## 1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

Predmetom projektu je celková revitalizácia spevnených plôch a doplnenie vodného prvku v okolí objektu Domu Služieb situovaného v mestskej časti Dúbravka v Bratislave. Návrh je zameraný na priestor vnútrobloku medzi ulicou Ľuda Zúbka a terasami v priamom dotyku a okolí riešenej stavby. Projekt je rozfázovaný na 2 fázy nasledovne:

- 1 Fáza je zameraná na obnovu spevnených plôch/terás v priamom kontakte Domu Služieb a v jeho prielukách.
- 2 Fáza rieši územie vnútrobloku od terás Domu Služieb po napojenie ulice Ľuda Zúbka, v rámci ktorej sa plánuje vybudovať vodný prvok, upraviť komplexne spevnené plochy, doplniť verejné osvetlenie a odvodnenie a doplniť drobný mobiliár s doplnením zelene. Fáza 2 zahŕňa riešenie odvodu dažďovej vody do dažďových záhrad.

V navrhovanom materiálovom riešení prevažuje použitie betónu v prírodnej farbe v kombinácii s asfaltom. Navrhované riešenie má vplyv na zmenu trasovania sietí a ich doplnenie. Projekt dopĺňa debarierizačné opatrenia formou vybudovania rámp a výstražných prvkov pre slabozrakých ľudí. Cieľom projektu je okrem zvýšenia estetickej kvality prostredia aj zlepšenie vodozadržných opatrení v území, prebudovaním spevnených plôch so zvýšeným koeficientom prirodzeného vsakovania doplneného o odvod zvyšnej dažďovej vody cez líniové žľaby do dažďových záhrad v riešenom území.

## 2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

### 2.1 **Zhodnotenie polohy a stavu staveniska**

Výstavba bude prebiehať na voľnej, nezastavanej parcele vo vlastníctve investora / stavebníka. Parcela určená na výstavbu sa nachádza v mestskej časti Dúbrava, v blízkosti jej hlavnej osy- ulice M. Schneidera Trnavského. Predmetné parcely sú verejným priestranstvom bezprostredne sprístupnené verejnou miestnou obslužnou dvojpruhovou komunikáciou vo vlastníctve mesta Bratislava. V dosahu sa komunikácia napája na celomestskú sieť zberných komunikácií. Parcela obsahuje nízku zeleň vo forme trávnatého porastu a bodovú kríkovú zeleň s niekoľkými kusmi vzrastlej zelene . Terén má sklon severozápadným smerom cca 3%.

### 2.2 **Vykonané prieskumy a dôsledky z nich vyplývajúce**

V území boli realizované sondy vo forme troch vrtov za účelom určenia informatívnej skladby podlažia. Pred výstavbou je teda potrebné vykonať IGP, ktorý presne zdefiniuje skladbu podlažia. Podľa podmienok na mieste v čase stavby je nutné prispôbiť podkladové podmienky – to znamená že ak plán vozovky nebude dostatočne únosná je potrebné pristúpiť k vhodnej úprave podkladu pre dosiahnutie požadovanej únosnosti pláne ,

### 2.3 **Vykonané prieskumy**

K projekcii bolo použité výškopisné a polohopisné geodetické zameranie.

### 2.4 **Príprava pre výstavbu**

#### 2.4.1 **Opis stavu staveniska** Stavenisko predstavuje priestor za Domom služieb v Dúbravke.

Spevnené plochy v súčasnosti tvoria prevažne asfaltová plocha ktorá je miestami v značne degradovanom stave kvôli poklesu podlažia, čo má za následok nedostatočné odvodnenie spevnených plôch v čase dažďov. Na verejnom priestore za Domom služieb sú jasné viditeľné rôzne rušivé nánosy času vo forme dočasných stánkov, provizórnych odkladacích priestorov a iného provizórneho mobiliáru.

2.4.2 Dočasné opatrenia počas výstavby bude potrebné postupne uzatvárať časti staveniska tak, aby sa nezamedzilo prístupu k zastávkam MHD a esenciálnym funkciám sídliaim v Dome služieb (Pošta, potraviny ...)

### 3. EXISTUJÚCI STAV

Stavba je umiestnená na území hlavného mesta SR Bratislavy, v okrese Bratislava IV, v mestskej časti Dúbravka.

Územie je ohraničené z východu ulicou Ľuda Zúbka a zo západu ulica M. Schneidera-Trnavského, v mieste vnútrobloku ,začínajúc prielukou medzi panelovými bytovými domami po objekt Domu služieb vrátane otvorených a krytých terás a prieluk v okolí Domu služieb. Územie je rovinaté s miernym stúpaním v smere k Domu služieb ,vyrovnané v rámci terénneho schodiska prepájajúceho asfaltové chodníky a asfaltovú terasu v okolí Domu služieb umiestnenú vyššie. V blízkosti sa nachádza existujúce oploštené detské ihrisko, ktoré nie je súčasťou projektu. Riešené asfaltové povrchy sú v zlom technickom stave spôsobené degradovaným podkladom. Lokálne sú popraskané, opravené mnohými záplatami a zvlnené. Na existujúcej terase nefunguje odvodnie dažďových vôd z dôvodu nepriechodnosti existujúcich dažďových vpustí a zvlneného povrchu. Existujúce terénne schodisko vytvára v priestore nepriechodnú bariéru pre imobilné osoby a zároveň je v zlom technickom stave. Schodisko má degradovaný povrch nášlapných vrstiev a vykazuje chyby betónového podkladu.

Celé územie je pomerne husto zasieťované všetkými sieťami a treba dbať na všetky ochranné pásma počas celej doby výstavby.

### 4. BÚRACIE PRÁCE

#### FÁZA 1.

v rámci fázy 1 sa kompletne vybúra existujúci asfaltový povrch (SO-01A) hr.cca 4cm o celkovej výmere viac ako 1430m<sup>2</sup> aj s podkladným betónom o predpokladanej priemernej hrúbke cca 12cm vychádzajúcej z realizovanej sondy. Jednotlivé materiály je nutné triediť na stavbe!!!. Existujúci podkladný betón sa plánuje rozdrviť na mieste a použiť ako recyklát do podkladu. V rámci búrania budú kompletne odbúrané schody (SO-01B) vedúce spod krytej časti terasy k ulici M. Schneidera-Trnavského k autobusovej zastávke. V mieste existujúceho schodiska sa odbúra aj časť terasy pozdĺž existujúceho podchodu do hĺbky základov pre novú rampu (SO-01C) uľahčujúcu prístup k samotnej zastávke. V rámci tejto fázy sa odstránia montované prvky ako stojany bicyklov, zábradlia a ďalšie prvky drobnej architektúry. Taktiež sa odstránia vytypované dažďové vpuste a vytypované prvky sietí. Do búracích prác je aj zahrnuté očistenie a lokálne odbúranie betónových plôch tvoriace vstupy do prevádzok a okapový chodník.

#### FÁZA 2.

v rámci fázy 2 sa kompletne vybúra existujúce terénne schodisko aj so základmi. Časť terasy zasahujúcej do návrhu vodného prvku. Časť chodníka v mieste vodného prvku a pri bytovom dome. Zároveň sa odstráni odfrézovaním asfaltový povrch existujúcich zachovávaných chodníkov. V rámci exist. chodníkov v riešenom území sa odstránia aj existujúce obrubníky. Odstráni sa výkopová zemina pre navrhované stavebné objekty. Pri výkopoch sa odstránia identifikované časti sietí, konkrétne kanalizačné a vodovodné. Pred zásahom do sietí je nutné kontaktovať správcu dotknutých sietí a zabezpečiť ich odstávku a koordináciu pre rýchle opätovné spustenie v novom trasovaní. Vo fáze 2 bude odstránený existujúci murovaný stánok SO-13. V rámci fázy 2 sa odstránia aj jednotlivé prvky ako zábradlia, lampy VO, lavičky, koše, stožiar a nefunkčné/zaslepené siete.

V rámci oboch fáz sa plánuje renovácia vytypovaných prvkov, obsahujúca nové nátery, výmenu niektorých poklopov, hydrantov a iných v zmysle PD.

### 5. POPIS RIEŠENIA NAVRHOVANEJ STAVBY

#### Urbanistické riešenie

Stavba je umiestnená na území hlavného mesta SR Bratislavy, v okrese Bratislava IV, v mestskej časti Dúbravka.

Úprava spevnených plôch je vymedzená prevažne v mieste existujúcich spevnených plôch.

Vo fáze 1 sa jedná výlučne o rekonštrukciu existujúcich plôch. V

o fáze 2 sa jedná o rekonštrukciu existujúcich asfaltových chodníkov s lokálnou úpravou tvarovania a doplnenie novotvaru vodného prvku v mieste existujúcich terénnych schodov a terasy. Stavba vodného prvku vyvoláva prekládku sietí.

## **Architektonické riešenie**

Návrh sa snaží vhodne dopĺňať okolitú architektonickú štruktúru, ktorú reprezentuje hlavne budova Domu služieb postavená v duchu socialistického realizmu. Nánosy nesúrodých a neodborných zásahov a prístavieb postupne pretvorili ambicióznou a istú architektúru na rozpačitý mestský dom. Návrhom tohto verejného priestoru nie je snaha konkurovať, ani naprávať tieto nesprávne rozhodnutia, avšak vytvoriť umiernený a neutrálny kontext, v ktorom bude môcť Dom služieb po obnove vyznieť v jeho pôvodnej kráse.

Rekonštrukcia plôch je z architektonického hľadiska navrhovaná minimalisticky v jednoduchých jasných líniách rešpektujúc existujúci stav. Z materiálového hľadiska sú použité tri základné materiály na spevnených plochách, asphalt, betón a betónová dlažba v prírodnej betónovej farbe. Navrh je materiálovo doplnený o betónové prvky, ako lavičky a betónový vodný prvok. Doplnkové prvky, detaily a zámočnicke výrobky sú ladené do antrazitovej farby.

## **6. STAVEBNO TECHNICKÉ RIEŠENIE**

### **6.1 Výkopy**

Pred vlastnými výkopmi je nutné vytýčiť existujúce podzemné vedenia technickej infaštruktúry v riešenom území. Pri výkopových prácach v ich blízkosti je nutné vkopy realizovať ručne a obozretné. Zemina z výkopov bude uložená na vlastnom pozemku na mieste identifikovanom v PD POV. Časť z nej bude použitá pri terénnych úpravách. Zbytok sa vyvezie na miesto na to určené.

### **6.2 Základové konštrukcie**

Základy sú navrhované v zmysle výkresovej časti statiky

z betónu STN EN 206+A1 C30/37- XC2, XF3(SK) - Cl0.2 - Dmax 16 - S3 pre základové konštrukcie schodiská, rampy, základové pásy slúžiace na uloženie mobiliáru a osvetlenia.

Z betónu C30/37- XD1, XF3(SK) - Cl0.2 - Dmax 16 - S3 maximálny priesak vody 50 mm podľa STN EN 12390-8 pre časti vodného prvku a strojovne technológie pre vodný prvok (SO-03)

### **6.3 Popis stavebných konštrukcií po jednotlivých stavebných objektoch**

**SO-01** – Revitalizácia spevnených plôch – 1. Etapa

#### **SO-01A – vodopriepustná typová dlažba**

Jedná sa vodopriepustnú betónovú dlažbu vo formáte 50\*75cm hr. 8cm s fazetami 3mm v prírodnej betónovej farbe, napríklad: PREMAC CITY XL. Dlažba bude uložená do štrkodrvy hr. 40mm fr. 4-8mm na zhutnenom podklade z recyklovaného betónu fr 16-32 o hrúbke 180mm. V prípade nedostatku recyklátu je možné doplniť podklad o drvené kamenivo. Pôvodný rastlý terén po odbúraní existujúcich vrstiev je nutné vyrovnať a lokálne zhutniť v miestach hlbších výkopov. Spevnené plochy je nutné spádovať v zmysle PD do líniových štrbinových žlabov.

#### **SO-01B – schody**

Po odbúraní existujúcich schodov a vykopení základovej škáry sa zhotovia nové monolitické železobetónové schody z pohľadového betónu s metličkovou povrchovou úpravou. Typ betónu je C30/37-XC2, XF3, Dmax 16-S3. Schody budú doplnené o zámočnicke výrobky vid. PD zámočnicke výrobky. Bližšie informácie sú v časti statika a architektúra

#### **SO-01C – šikmý chodník**

Po odbúraní existujúcich schodov, časti spevnenej plochy a vykopení základovej škáry sa zhotoví nový monolitický železobetónový šikmý chodník z pohľadového betónu s metličkovou povrchovou úpravou. Z nepohľadovej strany (od podchodu) budú časť múra vystavané z DT tehál. Vo voľnom mieste vzniknutom medzi novým chodníkom a podchodom navrhujeme vytvorenie kvetináču. Priestor bude odizlovaný popoou fóliou a vyplnený hlinou a humusom vo vrstvách. Typ betónu je C30/37-XC2, XF3, Dmax 16-S3. Schody budú doplnené o zámočnicke výrobky vid. PD zámočnicke výrobky. Bližšie informácie sú v časti statika a architektúra



**SO-01D – vodopriepustná typová dlažba**

Jedná sa o vodopriepustnú betónovú dlažbu vo formáte 50\*75cm hr. 8cm s fazetami 3mm v prírodnej betónovej farbe, napríklad: PREMAC CITY XL. Dlažba bude uložená do štrkodry hr. 40mm fr. 4-8mm na zhutnenom podklade z recyklovaného betónu fr 16-32 o hrúbke 120mm + 60mm dosyp zhutnená štrkodra fr. 16-32. Podkladovú vrstvu z drveného betónu (12cm) presypať pieskom. Pôvodný rastlý terén po odbúraní existujúcich vrstiev je nutné vyrovnať a lokálne zhutniť v miestach hlbších výkopov. Spevnené plochy je nutné spádovať v zmysle PD do líniových štrbinových žlabov.

**SO-01E – rekonštrukcia plochy terazzo v podlubi**

Existujúca plocha z dlažby terazzo sa mechanicky a chemicky očistí. Následne sa vyspraví existujúce diery a odreniny. Povrch sa prebrúsi, opätovne precistí a premaľuje na jednotnú odolnú exteriérovú farbu /napr.: SIKA/ v podobnom odtieni červenej existujúceho terazzo po schválení farby od investora.

**SO-01F – vodopriepustná typová dlažba /fáza 2/**

Jedná sa o vodopriepustnú betónovú dlažbu vo formáte 50\*75cm hr. 8cm s fazetami 3mm v prírodnej betónovej farbe, napríklad: PREMAC CITY XL. Dlažba bude uložená do štrkodry hr. 40mm fr. 4-8mm na zhutnenom podklade z recyklovaného betónu fr 16-32 o hrúbke 180mm. V prípade nedostatku recyklátu je možné doplniť podklad o drvené kamenivo. Pôvodný rastlý terén po odbúraní existujúcich vrstiev je nutné vyrovnať a lokálne zhutniť v miestach hlbších výkopov. Spevnené plochy je nutné spádovať v zmysle PD do líniových štrbinových žlabov.

**SO-01G – dobetónovanie betónového chodníka /fáza 2/**

Po odbúraní existujúceho betónového chodníka z dôvodu vedenia dažďovej kanalizácie sa existujúci chodník vyspraví do rovnakého materiálového štandardu. Podklad pod doplnený chodník je nutné zhutniť.

**SO-01H – betónové schody vstupných schodov – renovácia**

Jedná sa o nastupné schodíky do prevádzky - betónový povrch. Povrch sa mechanicky očistí a existujúce nerovnosti sa vyspraví napr.: malta Sikafloor 160-40% plochy 1cm + Sikafloor 359N

**SO-01I – betónové schody vstupných schodov – nové betónové plochy**

Po odbúraní existujúceho betónového schodu do prevádzky z dôvodu veľkej degradácie materiálu. Existujúce voľné miesto sa vyspaví betónom hr. 20cm. Podklad je nutné vyrovnať a dosypať drveným kamenivom do požadovanej výšky spodnej hrany betónu. Následne sa miesto dobetónuje prostým betónom vystuženým kariseťov 150x150x5mm Povrch vyrovnať a spraviť metličkovú úpravu povrchu.

**SO-02 – Revitalizácia spevnených plôch – 2. Etapa****SO-02A – Betónová rampa**

Betónová rampa sa zhotoví na upravenom vytvarovanom podklade na ktorý sa naniesie a zhutní 15cm kamennej štrkodry fr. 16-32. Na pripravený podklad sa vyhotoví nová betónová rampa s miernym sklonom 8,3% vhodným pre imobilné osoby s metličkovou povrchovou úpravou z betónu C30/37-XC2, XF3(SK) - C10.2 - Dmax 16 - S3. Rampa bude doplnená o oceľové zábradlie v antrazitovej farbe podľa výkazu zámočníckych prvkov. Zábradlie bude osadené 3ks madla v rôznych výškach podľa požiadaviek univerzálneho navrhovania.

**SO-02B – Terénne betónové schodisko**

Betónové schodisko sa zhotoví na upravenom vytvarovanom podklade na ktorý sa naniesie a zhutní 15cm kamennej štrkodry fr. 16-32. Na pripravený podklad sa vyhotoví nové betónové schodisko s miernym sklonom 6x1416/116,66 s metličkovou povrchovou úpravou z betónu C30/37-XC2, XF3(SK) - C10.2 - Dmax 16 - S3. Schodisko bude doplnené o oceľové zábradlie v antrazitovej farbe podľa výkazu zámočníckych prvkov.

**SO-02C – Betónový chodník**

Betónový chodník sa zhotoví na upravenom vyrovnanom podklade na ktorý sa naniesie a zhutní 15cm kamennej štrkodry fr. 16-32. Na pripravený podklad sa vyhotoví nový betónový chodník s metličkovou povrchovou úpravou z betónu C30/37-XC2, XF3(SK) - C10.2 - Dmax 16 - S3

**SO-02D – Asfaltový chodník**

Existujúci asfaltový povrch sa zbrúsi do hĺbky cca 4cm. Pôvodný betónový podklad sa zachováva. K chodníku sa dorobia obrubníky zo záhradných obrubníkov 1000x200x50mm. Obrubníky osadiť do suchého betónu. Po osadení obrubníkov očistiť povrch a natiahnuť nový asfalt.

**SO-03 – Vodný prvok**

Navrhovaný vodný prvok je navrhovaný ako monolitická betónová štruktúra jednoduchého obdĺžnikového pôdorysu o celkovom rozmere 16,5x8,5m. Celý pôdorys je ohraničený z troch strán betónovým múrikom/leiom/ o š= 500mm. Hrany betónového múrika budú skosené fazetov 20x20mm. Z jednej dlhšej hrany ktorá ostala voľná je prepádová hrana ku ktorej je celá betónová plocha spádovaná v 3% spáde. Za prepádovou plochou v úrovni betónového chodníka je umiestnený žlab napr.: ACO krabicový žlab, W330/300, osadený v suchom betóne. Odvodnenie vodného prvku je vedené do technologickej šachty, rovnako ako prívod vody.

Hmota bude zhotovená z vodostavebného betónu triedy: C30/37- XD1, XF3(SK) - C10.2 - Dmax 16 - S3 maximálny priesak vody 50 mm podľa STN EN 12390-8. Vodný prvok je nutné zhotoviť etapovite, začínajúc základmi, potom doskou v rámci ktorej je nutné vynechať špáry na vedenie inštalácií a nakoniec leiom vodného prvku. Pre zhotovením tretej fázy betonovania je nutné osadiť a prvky ZTI a zaliať ich betónov zalielkou. Základy vodného prvku sú v rovnakej výškovej úrovni. Betónový povrch vodného prvku je hladký pohľadový, vo finálnej vrstve prebrúsený. Špáry šalovacích dielcov sú priznané v rovnakom rastru po bokoch po 2000mm a na dlhšej strane po 1937mm. Dlhšia hrana múrika smerom k terase slúži kapsa pre osadenie prelivových žlabov. Vytvorená kapsa je z pohľadovej strany prekrytá atypickými betónovými panelmi na mieru v rovnakom rastru ako šalovacie špáry /1937mm/. Panely sú zhotovené z vystuženého betónu a osadené na kovových pozinkovaných kotviacich prvkoch, viď PD. Pod vodný prvok sa navrhuje najprv zhotoviť podklad z podkladného betónu o min. hrúbke 5cm, typ betónu C12/15 X0. Pri zhotovení treba dbať na vysoké kvalitatívne a estetické zhotovenie povrchov. Pod centrálnou vodorovnou plochou vodného prvku sa navrhuje vyhotoviť pod podkladným betónom zhutnené lôžko zo štrkodrvy fr. 16-32 o celkovej hrúbke 200mm.

Technologická šachta bude atypická ŽB konštrukcia, zhotovená ako PREFA výrobok /alternatívne odliat na mieste, v prípade odlievania na mieste je nutné zhotoviť vrstvu podkladného betónu/ pre účely osadenia technológie vodného prvku. Šachta bude osadená do pripraveného výkopu na mieste s vysypaným a vyrovnaným dnom z piesku fr. 0-4mm hr. 15cm. Do šachty sa je nutné následne zhotoviť prestupy jadrovým vŕtaním podľa projektu ZTI a technológie vodného prvku. Samotná šachta bude vyhotovená z vodostavebného betónu typu : C30/37- XD1, XF3(SK) - C10.2 - Dmax 16 - S3 maximálny priesak vody 50 mm podľa STN EN 12390-8. Šachta bude slúžiť pre prívod a odvod vody z fontány a na automatické dopĺňanie odparenej vody z fontany. Šachta bude napojená vodovodnou prípojkou na mestskú vodu.

**SO-04 – Vodovodné a kanalizačné prípojky**

Viď časť ZTI

**SO-05 – Prekládka kanalizácie**

Viď časť ZTI

**SO-06 – Prekládka vodovodu**

Viď časť ZTI

**SO-07 – Rekonštrukcia VŠ a prekládka prípojky vody**

Viď časť ZTI

**SO-08 – Dažďové záhrady**

Viď časť sadové úpravy

**SO-09 – Nová elektrická prípojka (RE)**

Viď časť elektroinštalácie.

**SO-10 – Verejné osvetlenie**

Viď časť elektroinštalácie. Koncové prvky /lampy/ dodáva priamo investor. Príprava elektro , betónový základ s kotvením je súčasť stavby.

## **SO-11 – Sadové a terénne úpravy**

### **SO-11A – Parkový trávnik**

Vid' časť sadové úpravy

### **SO-11B – Zatrávňovacia dlažba**

Vid' časť sadové úpravy-zavlažovanie

## **SO-12 – Mobiliár a drobná architektúra**

Jedná sa samostatné typové prvky podľa PD.

Základy pod jednotlivé prvky zhotoviť z betónu STN EN 206+A1 C30/37- XC2, XF3(SK) - C10.2 - Dmax 16 - S3

## **SO-13 – Predajný stánok**

Murovaná stavba sa kompletne odstráni a odvezie na skládku.

## **6.4 Zámočnické výrobky**

Zámočnické výrobky budú atypové vytvárané an mieru podľa priloženej PD. Návrh počíta s vytvorením zábradlí pre jednotlivé prvky schodísk, rámp a chodníkov.

Zábradlia budú oceľové prevažne z tyči dn 40mm. Povrchovo úprava je farbený pozink, 2x základ + 2krat finálny náter. Použitá farba musí mať potvrdenie vhodnej aplikácii na pozinkovaný povrch. Kotvenie zábradlí bude riešené do betónu.

## **7. OCHRANNÉ PÁSMA**

V riešom území sa vyskytujú ochranné pásma sietí uložených v zemi. Počas výstavby je nutné všetky ochranné pásma dodržiavať a dbať na bezpečnosť pri výkopoch v okolí týchto sietí.

Ochranné pásmo horúcovodu = 1m od osi

Ochranné pásmo vodovodného potrubia = 1,5m od osi

Ochranné pásmo kanalizácie = 1,5m od osi

Ochranné pásmo elektriny do 110kv = 1m od osi

Ochranné pásmo plynu = 1m od osi

Ochranné pásmo optiky = 1m od osi

Ochranné pásmo stromov = min.2,5m od osi pňa

## **8. EKOLOGICKÉ A VODOZÁDRŽNÉ OPATRENIA**

Celkový návrh rieši zásadným spôsobom prácu s dažďovými vodami. Existujúce riešenie je navrhované na maximálny odtok dažďovej vody mimo územia do kanalizácie, čo spôsobuje preťaženie kanalizačnej siete hlavne kritických podmienkach. Navrhované opatrenia výrazne znížia potrebný odtok vody z územia a zároveň zvýšia kvalitu mikroklimy v riešenom území.

Navrhované vodozadržné opatrenia:

1. Fáza 1 – celková výmena spevnenej plochy asfaltu za vodopriepustnú dlažbu s kompletnou výmenou podkladu za vodopriepustný.

2. Fáza 1 – vytvorenie odtokovej sústavy dažďovej vody prechádzajúcej cez dažďové záhrady, ktoré akumulujú a postupne uvoľňujú vodu v území čím výrazne prispievajú k celkovej hydratácii územia a zvlhčenia ovzdušia, čo v celkovom dôsledku zlepšuje mikroklimu okolia

Vybudovaním vodného prvku (SO-03) sa zlepši plošne mikroklima v riešenej lokalite vďaka odparujúcej sa vode, ktorá napomáha zvlhčeniu vzduchu, zníženiu prašnosti a celkovému ochladeniu lokality.

Plánovaná nová výsadba vzrastlej zelene pomôže zvýšiť veľkosť zatienených plôch, čím sa zníži odparovanie vody a zníži sa pocitová teplota a zlepši sa ovzdušie.

## **9. DEBARIERIZAČNÉ OPATRENIA**

Návrh počíta s umiestnením jednej rampy v rámci Fázy 2 namiesto časti existujúceho terénneho schodiska, ktoré vytvára bariéru k plynulému prechodu osobám so zníženým mobilitou. Rampa bude doplnená o zábradlie v zmysle univerzálneho navrhovania s madlami v rôznych výškach. Povrch

rampy bude betónový s metličkovou úpravou zabezpečujúci dostatočnú protišmykovosť aj pri zhoršených poveternostných podmienkach.

V rámci fázy 1 bude zlepšený Prechod k existujúcej autobusovej zastávke v priamom kontakte s objektom Domu služieb, vytvorením šikmého chodníka aj so zábradlím ktorí vytvorí jednoduchší prístup k nástupisku. Povrch chodníka bude betónový s metličkovou úpravou zabezpečujúci dostatočnú protišmykovosť aj pri zhoršených poveternostných podmienkach.

V rámci rekonštruovaných terás v okolí domu služieb v rámci fázy 1 aj 2 sú navrhované v kritických miestach výstražné pásy pre slabozraké osoby. Umiestnenie je hlavne na hranách schodísk. Pre ľahšiu orietáciu v priestore pre nevidiace osoby je okrem samotného obrýsu stavby doplnený aj vodiaci pás.

## **10. ODVODNENIE**

Odvodnenie nekrytých spevnených plôch terasy je riešené novým systémom daždovej kanalizácie vyústenej do dažďových záhrad (SO-08). Zmenou povrchu existujúcich terás aj s podkladom sa zabezpečí vodopriepustnosť povrchov, čo bude mať za následok zníženie celkového zaťaženia systému. Zvyšná dažďová voda bude spracovaná v systéme dažďových záhrad, ktoré akumulujú, postupne vsakujú a vyparujú dažďovú vodu do okolia. V prípade naplnenia maximálnej kapacity dažďovej záhrady, bude zbytková voda odvedená do kanalizácie. Zber dažďovej vody bude zabezpečovať sústava líniových štrbinových žlabov umiestnených v dlažbe a domktorých sú jednotlivé plochy vyspádované v minimálnom sklone 1%.

## **11. TECHNICKE ZABEZPEČENIE**

V riešenej lokalite je hustá sieť inžierskych sietí. Návrh počíta s využitím niektorých sietí pre vybrané stavebné objekty.

### **Zdravotechnika**

Projekt počíta s prekládkami kanalizácie a vodovodného potrubia. Vybuduje sa nová vodovodná prípojka ukončená v novej vodomernej šachte a nové kanalizačné prípojky pre dažďovú kanalizáciu.

### **Elektroinštalácie**

Návrh rieši novú prípojku elektro pre napojenie technológie vodného prvku z rozvádzača s označením RE01 v riešenom území.

Projekt rieši predĺženie a vynovenie vedenia VO /verejného osvetlenia/ v zmysle požiadaviek správcu.

## **12. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

Návrh rekonštrukcie nemá negatívny vplyv na životné prostredie. Nevytvára sa žiadny zdroj znečistenia. Vzniknuté odpady budú odseparované, vytriedené a odvezené na príslušné miesta, podľa druhu odpadu a zákonnej povinnosti nakladania s ním. Projekt ako je návrhom vymedzený má zvýšiť kvalitu životného prostredia v riešenej lokalite.

## **13. ODPADY**

Organizácia a nakladanie s odpadmi vznikajúcimi počas asanácie stavby, sa bude vykonávať v zmysle zákona č.79/2015 Z.z. v znení č. 91/2016 Z.z. a 313/2016 Z.z..

Stavebný odpad zo stavby si realizátor stavebných prác bude zabezpečovať súvisle, a to uskladnením odpadu do kontajnera. Umiestnenie kontajnera bude odsúhlasené s investorom a s koordinátor celej stavby. Odvoz si realizátor určí podľa momentálnej potreby tak, aby bol zabezpečený plynulý odvoz stavebného odpadu. Odvoz na riadenú skládku si realizátor zabezpečí sám vlastnou dopravou na certifikované skládky odpadu v najbližšom dostupnom okolí.

Časť odpadu na báze kovu bude zrecyklovaných predajom do zberných surovín.

Po ukončení stavby, hlavný dodávateľ, v spolupráci s investorom stavby, predloží na Odbore starostlivosti o životného prostredia mesta Bratislava, evidenciu odpadov zo stavby a doklady o ich zneškodnení, zmluvu na odvoz a zneškodňovanie komunálneho odpadu. Počas nakladania s odpadmi bude dodávateľ stavby rešpektovať podmienky obsiahnuté v Zákone NR SR č.79/2015 Z.z. v znení č. 91/2016 Z.z. a 313/2016 Z.z..

Nekontaminované (0-ostatné) a kontaminované (N - nebezpečné) odpady.

V nasledujúcich bilanciách sú zhrnuté všetky stavebné odpady z búrania a výstavby (tzv. odpady produkujúce stavenisko).

a) Nekontaminované (0-ostatné) stavebné odpady zo staveniska.

V zmysle Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalogizácia odpadov sú odpady vznikajúce počas výstavby zatriedené nasledovne:

## FÁZA 1

Číslo skupiny, podskupiny a	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadov	Doporučené zhodnocovanie a likvidácia
<b>17</b>	<b>Stavebné odpady a odpady z demolácií</b>		
<b>17 01</b>	<b>Betón, tehly, obkladačky</b>		
17 01 01	Betón	0	R 5,00 t
17 01 02	Tehly	0	R5 0,00 t
17 01 03	Obkladačky, dlaždice a keramika	0	R5 0,00 t
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	0	R5 2,00 t
<b>17 02</b>	<b>Drevo, sklo, plasty</b>		
17 02 01	Drevo	0	R3/R1 0,0 t
17 02 02	Sklo	0	R5 0,0 t
17 02 03	Plasty	0	D1/D10 0,0 t
<b>17 03</b>	<b>Bitúmenové zmesi</b>		
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	0	R5 135,0t
<b>17 04</b>	<b>Kovy</b>		
17 04 05	Železo a oceľ	0	R13/R4 0,30 t
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	0	R13/R4 0,00 t
<b>17 05</b>	<b>Zemina, kamenivo</b>		
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	0	D1 107,25t
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	0	D1 0,00t
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedená v 17 06 01 a 17 06 03	0	D1 0,00t
<b>17 09</b>	<b>Iné odpady zo stavieb a demolácií</b>		
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	0	D1 2,00t

b) Kontaminované (N - nebezpečné) stavebné odpady zo staveniska.

S vznikom odpadov typu N počas výstavby neuvažujeme.

Predpokladaná hmotnosť sutí:

144,33t

Predpokladaná kubatúra zeminy:

71,5m<sup>3</sup> = 107,25t

Uskladnenie zeminy: do vozidiel stavby a odvoz zo staveniska

Uskladňovanie sutí: do vozidiel stavby, drobný materiál do zaplachtovaných kontajnerov na suť a odvoz zo stavenisk

## FÁZA 2

Číslo skupiny, podskupiny a	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadov	Doporučené zhodnocovanie a likvidácia	
<b>17</b>	<b>Stavebné odpady a odpady z demolácií</b>			
<b>17 01</b>	<b>Betón, tehly, obkladačky</b>			
17 01 01	Betón	0	R	34,00 t
17 01 02	Tehly	0	R5	0,00 t
17 01 03	Obkladačky, dlaždice a keramika	0	R5	0,00 t
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	0	R5	15,00 t
<b>17 02</b>	<b>Drevo, sklo, plasty</b>			
17 02 01	Drevo	0	R3/R1	1,0 t
17 02 02	Sklo	0	R5	0,0 t
17 02 03	Plasty	0	D1/D10	0,0 t
<b>17 03</b>	<b>Bitúmenové zmesi</b>			
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	0	R5	60,7
<b>17 04</b>	<b>Kovy</b>			
17 04 05	Železo a oceľ	0	R13/R4	0,50 t
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	0	R13/R4	0,00 t
<b>17 05</b>	<b>Zemina, kamenivo</b>			
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	0	D1	349,5t
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	0	D1	0,00t
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	0	D1	0,00t
<b>17 09</b>	<b>Iné odpady zo stavieb a demolácií</b>			
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	0	D1	3,00t

b) Kontaminované (N - nebezpečné) stavebné odpady zo staveniska.

S vznikom odpadov typu N počas výstavby neuvažujeme.

Predpokladaná hmotnosť sutí:

114,2t

Predpokladaná kubatúra zeminy:

233,0m<sup>3</sup> = 349,5t

Uskladnenie zeminy: do vozidiel stavby a odvoz zo staveniska

Uskladňovanie sutí: do vozidiel stavby, drobný materiál do zaplachtených kontajnerov na suť a odvoz zo stavenisk

## ZHODNOCOVANIE ODPADOV

R1	Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.
R3	Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).
R4	Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.
R5	Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov. R6
	Regenerácia kyselín a zásad
R12	Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11

R13	Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12
D1	Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)
D10	Spaľovanie na pevnine

#### 14. **BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI**

Pri všetkých prácach počas realizácie stavby je dodávateľ stavebnej časti resp. Stavebník povinný dodržiavať predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pracujúcich a s týmito oboznámiť pracovníkov pred začatím stavby.

Pre zabezpečenie rozsahu bezpečnostných opatrení je potrebné vychádzať z Vyhlášky MPSV SR c.147/2013 zo dňa 14.6.2013, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich.

Počas stavebných prác je vybraný dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľa povinní rešpektovať a dodržiavať i podmienky obsiahnuté v Zákone NR SR c. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v Nariadení vlády SR c. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného oznacenia pri práci, v súvislosti s uplatnením STN 01 0802 a v Nariadení vlády SR c. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami a úplné znenie zákona NR SR o ochrane zdravia ľudí c. 126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Rozsah stavebnej činnosti a jej charakter si vyžaduje vypracovanie Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, v zmysle Nariadenia vlády SR, zo dňa 24.mája 2006, pod c 396/2006 Z. z., v znení neskorších predpisov.

Pre oblasť bezpečnosti práce bude stavebník / dodávateľ stavby rešpektovať všetky právne nariadenia v SR, najmä však:

- Ústavný zákon c. 306/2014, ktorým sa dopĺňa Ústava SR c. 460/1992 zb. v znení neskorších predpisov
- Ústavný zákon c. 23/1991 zb. Listina základných práv a slobôd
- Novela c.257/2011 Z. z. k Zákonom c. 311/2001 Z. z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov
- Zákon c. 391/2006 Z. z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- Zákon c. 392/2006 Z. z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- Zákon c. 395/2006 Z. z. O minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
- Zákon c. 396/2006 Z. z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Zákon c. 461/2003 Z. z. O sociálnom poistení v znení neskorších predpisov
- Zákon c. 171/1993 Z. z. O policajnom zbore v znení neskorších predpisov
- Zákon c. 237/2000 Z. z., ktorým sa mení a doplna zákon c.50/1976 zb. O územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon c.368/2013 Z. z., ktorým sa mení a doplna zákon c. 135/1961 zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon c.135/1961 zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon)
- Zákon c.49/2014 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon c. 133/2013 Z. z. O stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon c. 56/2018 Z. z. O posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon c. 513/1991 zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
- Zákon c. 40/1964 zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov
- Zákon c. 71/1967 zb. O správnom konaní v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce c. 147/2013 Z. z., o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR c. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa

považujú za vyhradené technické zariadenia na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení

- Nariadenie vlády SR c. 29/2001 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na osobné ochranné prostriedky v znení neskorších predpisov.

- Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu c. 208/1991 zb. O bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách vozidiel

- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR c. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie. V riešenom území bude stavebník / dodávateľ v plnom rozsahu rešpektovať i podmienky obsiahnuté napr. i v nasledujúcej právnej legislatíve:

- Zákon c. 543/2002 Z. z., o ochrane prírody a krajiny, v znení neskorších predpisov

- všeobecné platné technické a technologické požiadavky, normy pre daný charakter prác

- zákon c.311/2001 Z. z. zákonník práce v znení neskorších predpisov

- Vyhláška MPSV SR c.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

- Vyhlášku MŽP SR c. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

- Zákon NR SR c. 79/2015 Z. z. O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- Zákon c. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa doplna zákon c. 401/1998 Z. z. O poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia, v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší)

- Zákon c. 126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- Zákon c.124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- Zákon c.48/2012 Z. z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona c. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- Vyhláška c.396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

- ostatné právne úpravy v danej problematike a všetky podmienky obsiahnuté vo vydaných stavebných povoleniach a rozhodnutiach

Poznámka:

V prípade ak stavba nebude realizovaná svojpomocne, ale cez vybraného dodávateľa stavby, že ten je vo vzťahu k svojim zamestnancom v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci povinný (v zmysle Zákonníka práce):

- vykonávať potrebné opatrenia, vrátane zabezpečovania prevencie, potrebných prostriedkov a vhodného systému na riadenie ochrany práce

- zlepšovať úroveň ochrany práce vo všetkých činnostiach a prispôbovať úroveň ochrany meniacim sa skutočnostiam

V zmysle Zákona č. 126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve a v zmysle Zákona c. 124/2006 .z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci je ďalej vybraný dodávateľ stavby, vo vzťahu k svojim zamestnancom povinný:

- vykonávať opatrenia na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a to so zreteľom na všetky okolnosti týkajúce sa práce a v súlade s právnymi predpismi a ostatnými predpismi

- zlepšovať pracovné podmienky a prispôbovať ich nasadeným zamestnancom, a to v súlade dosiahnutými vedeckými a technickými poznatkami

- bezplatne poskytovať zamestnancom, u ktorých sa to vyžaduje ochrana ich života alebo zdravia pri práci, potrebné účinné osobné ochranné pracovné prostriedky ( rozsah a podmienky poskytovania osobných ochranných pracovných prostriedkov ustanovuje Nariadenie vlády SR c. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov a Zákon c. 56/2018 Z. z. O posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- bezplatne poskytovať pracovný odev a obuv nasadeným zamestnancom, ktorí pracujú prostredím, v ktorom obuv alebo odev podliehajú mimoriadnemu opotrebovaniu alebo znečisteniu

- bezplatne poskytovať zamestnancom umývadlá, cistiace a dezinfekčné prostriedky potrebné na zabezpečenie ich telesnej hygieny



- bezplatne poskytovať zamestnancom ochranné nápoje, ak to vyžaduje ochrana ich zdravia alebo zdravia pri práci.

*Vypracoval: Ing. Arch. Branislav Baník*