

DVOR 3

SO 2 DROBNÁ ARCHITEKTÚRA

D3. SO 2. 1 TECHNICKÁ SPRÁVA

OBSAH

1	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	1
1.1	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBE	1
1.2	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBEBNÍKovi	1
1.3	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O SPRACOVATEĽovi	1
2	PODKLADY	1
3	ZÁMER PROJEKTU	2
4	CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU	2
4.1	ASANÁCIA EXISTUJÚCICH PRVKOV	2
4.2	PREMIESTNENIE EXISTUJÚCICH PRVKOV	2
4.3	REKONŠTRUKCIA EXISTUJÚCICH PRVKOV	2
5	NAVRHOVANÉ RIEŠENIE	2
5.1	PRVKY MOBILIÁRU	3
5.1.1	<i>Lavička s operadlom dlhá</i>	<i>3</i>
5.1.2	<i>Odpadkový kôš so strieškou</i>	<i>3</i>
5.1.3	<i>Stojan na bicykel</i>	<i>3</i>
5.2	PRVKY ŠPORTOVÉHO IHRISKA	3
5.2.1	<i>Informačná tabuľa</i>	<i>3</i>
5.2.2	<i>Vešiak</i>	<i>3</i>
5.2.3	<i>Workout zostava na cvičenie</i>	<i>4</i>
5.3	DOPADOVÁ PLOCHA Z LIATEJ GUMY	4
5.4	DREVENÉ HRANOLY	4
6	STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	4
6.1.1	<i>Vplyv stavby na životné prostredie</i>	<i>4</i>
6.1.2	<i>Likvidácia a nakladanie s odpadmi</i>	<i>4</i>
7	BEZPEČNOSŤ PRÁCE, OCHRANA ZDRAVIA	5
8	UPOZORNENIE	5
9	PRÍLOHY	5

1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBE

Názov stavby:	„Hospodárska – úprava vybraných dvorov – od Sládkovičovej po Študentskú“
Časť	DVOR 3
Stavebný objekt:	SO 2 Drobná architektúra
Miesto stavby:	Trnava
Kraj:	Trnavský
Okres:	Trnava
K. ú.	Trnava
Parcela :	841/1 – Ostatná plocha (1701 m ²)
Vlastník:	Mesto Trnava, Hlavná 1, Trnava, PSČ 91701, SR
	Podiel: 1/1
Stupeň PD:	Stavebné povolenie a realizácia
Dátum :	2020

1.2 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBEBNÍKOVI

Objednávateľ:	Mesto Trnava, Hlavná 1, 917 71 Trnava
---------------	---------------------------------------

1.3 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O SPRACOVATEĽOVI

Hlavný projektant:	RUDBECKIA s.r.o., Svätoplukovo 449, 951 16
Hlavný inžinier projektu	Ing. Júlia Straňáková, autorizovaný krajinný architekt r. č. 0036 KA
Zodpovedný projektant:	Ing. Júlia Straňáková,
Vypracovali:	Ing. Júlia Straňáková Ing. Zuzana Ďuránová

2 PODKLADY

Pri spracovaní projektovej dokumentácie boli použité:

- Polohopis a výškopis riešeného územia (geodetické zameranie 2019)
- Technická mapa mesta Trnava (2019)
- Terénny prieskum a fotodokumentácia (2019, 2020)
- Ortofotomapa (<https://zbgis.skgeodesy.sk/>)
- Platné normy a predpisy

3 ZÁMER PROJEKTU

Zámerom projektu obnovy Dvora 3 je vybudovanie športového ihriska s veľkou workoutovou zostavou na cvičenie, ktorá bude umiestnená v dopadovej ploche z liatej gummy. Ihrisko nebude oplotené. Navrhované prvky a povrchy sú typovo podobné s prvkami na ostatných dvoroch. Princíp stvárnenia poľnohospodárskej krajiny pomocou **farebnej mozaiky povrchu ihriska** je spoločným spojovacím prvkom, ktorý je nutné akceptovať. **Drevené hranoly** ako zjednocujúci prvok v priestore riešených dvorov budú uložené na ploche trávniku, podobne ako vo dvore 2 a 4.

Doplnenie prvkov mobiliáru v okolí ihriska umožňuje praktické využitie územia pre potreby obyvateľov okolitých obytných domov.

4 CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU

V riešenom území sa nachádza niekoľko lavičiek, sušiacok na bielizeň a prašiacok na koberce, ktoré sú umiestnené v trávniku.

Všetky prvky drobnej architektúry nie sú v dobrom stave a nezodpovedajú podmienkam požiadavkám.

4.1 ASANÁCIA EXISTUJÚCICH PRVKOV

Odstránenie všetkých prvkov mobiliáru a oplotenia spolu so základmi je navrhované v rámci riešeného územia dvora. Vzniknutý odpad sa roztriedi a odvezie do zariadenia určeného na jeho zhodnotenie.

Výpis prvkov na asanáciu sa nachádza v prílohe tejto správy.

4.2 PREMIESTNENIE EXISTUJÚCICH PRVKOV

Premiestnenie kontajnerov na separovanie odpadkov je potrebné riešiť so spoločnosťou, ktorá zabezpečuje odpadové hospodárstvo pre mesto Trnava.

Výpis prvkov na premiestnenie sa nachádza v prílohe tejto správy.

4.3 REKONŠTRUKCIA EXISTUJÚCICH PRVKOV

Rekonštrukcia existujúcich prvkov je navrhovaná v prípade sušiacok na bielizeň, ktoré sa nachádzajú v trávniku pod oknami bytového domu

Výpis prvkov na rekonštrukciu sa nachádza v prílohe tejto správy.

5 NAVRHOVANÉ RIEŠENIE

Vo Dvore 3 je navrhované športové ihrisko pre dospelých a tínedžerov, ktoré bude tvoriť jedna veľká workoutová zostava na cvičenie umiestnená v dopadovej ploche z liatej gummy. Ihrisko sa nachádza v centrálnej časti dvora a nie je oplotené. Vstup na ihrisko pre návštevníkov je smerom z parkoviska, od ktorého je oddelené živým plotom.

Na ihrisku je umiestnená zostava prvkov s výškou pádu do 2,2 m, čomu sa prispôsobí aj navrhovaný povrch z liatej gummy. Športovisko je doplnené mobilárom, ktorý je súčasťou

ihriska (informačná tabuľa, lavička, vešiak, odpadkový kôš a pod.). Stojany na bicykle sa osadia pri vstupe na ihrisko a do bytových domov.

V trávniku pod stromami sú umiestnené drevené hranoly na sedenie.

Prvky musia spĺňať platné normy a predpisy. Všetky práce musia byť prevádzkované podľa príslušných noriem a štandardov. Pri realizácii musia byť použité hlavne typizované výrobky tak, aby bol dodržaný architektonický zámer riešeného priestoru.

5.1 PRVKY MOBILIÁRU

Farebné prevedenie prvkov drobnej architektúry a mobiliáru závisí od materiálu, ktorý ich tvorí. Vo všeobecnosti všetky drevené časti mobiliáru sú z agátového resp. tropického dreva ošetrené bezfarebným olejom. Podporné oceľové konštrukcie sú žiarovo pozinkované ponorom a ak treba sú doplnené lakovaním práškovou farbou RAL 9007-Grey aluminium. Hliníkové kostry prvkov sú ošetrené nerezovým granulátom, ktorý zamedzuje tvorbu korózie. Tieto prvky zostávajú bez lakovania.

5.1.1 Lavička s operadlom dlhá

V priestore sa nachádza jedna lavička s operadlom umiestnená pri vstupe na ihrisko v spevnenej ploche (technický detail vid'. Typový list 1).

5.1.2 Odpadkový kôš so strieškou

Odpadkové koše v počte 3 kusy s možnosťou triedenia odpadu sa nachádzajú pri vstupe na ihrisko v spevnenej ploche. Označený bude kôš na separovanie 1. papiera, 2. plastov a kovov, 3. komunálny odpad (technický detail vid'. Typový list 1).

5.1.3 Stojan na bicykel

V rámci Dvora je umiestnených niekoľko stojanov na bicykle. Jeden stojan sa nachádza na ihrisku. Ďalšie stojany sú umiestnené pri vstupoch do bytových domov. Na každý stojan je možné upevniť dva bicykle (technický detail vid'. Typový list 2).

5.2 PRVKY ŠPORTOVÉHO IHRISKA

Vybraná cvičiacia zostava je určená pre dospelých. Maximálna výška pádu je 2,3m. Jednotlivé časti športových prvkov musia byť zladené s mobiliárom, aby celý priestor pôsobil harmonicky. Oceľové konštrukcie sú žiarovo pozinkované ponorom a ak treba sú doplnené lakovaním práškovou farbou RAL 9007 - Grey aluminium. Hliníkové kostry prvkov sú povrchovo upravené nerezovým granulátom, ktorý zamedzuje tvorbu korózie. Tieto prvky zostávajú bez lakovania. Rozmiestnenie jednotlivých prvkov je znázornené vo výkresovej časti.

5.2.1 Informačná tabuľa

Informačná tabuľa je umiestnená pri vstupe na športové ihrisko. Konštrukcia informačnej tabule spolu s návrhom grafického prevedenia je znázornená v typovom liste 2.

Grafický návrh tabule spracuje realizátor na základe konzultácie so zamestnancami mestského úradu Trnava. Grafický návrh je znázornený v prílohe správy.

5.2.2 Vešiak

Vešiak sa nachádza vedľa lavičky, v rámci spevnenej plochy určenej na oddych a odkladanie vecí (technický detail vid'. Typový list 2).

5.2.3 Workout zostava na cvičenie

Workoutová zostava určená na precvičenie celého tela je jediným prvkom, na ihrisku, ktorý je zložený z viacerých vzájomne prepojených častí. Pri farebnom prevedení doporučujeme dodržať farebnosť z ilustračnej fotografie na typovom liste. (technický detail vid'. Typový list 3).

5.3 DOPADOVÁ PLOCHA Z LIATEJ GUMY

Farebné stvárnenie dopadovej plochy z liatej gumy je architektonickým zámerom, ktoré je nutné dodržať v rámci všetkých dvorov. Farebné prevedenie a grafické rozčlenenie plochy predstavuje poľnohospodársku krajinu v podobe malých políčok, na ktorých sa pestujú rozličné plodiny. Rozdelenie jednotlivých farebných plôch je znázornené na výkrese.

Farebné odtiene (mix farieb) vrchnej vrstvy dopadovej plochy z liatej gumy je potrebné zosúladiť s ostatnými dvormi. Konštrukcia informačnej tabule je znázornená v typovom liste č. 4.

Aplikácia vrchnej vrstvy dopadovej vrstvy EPMD a znázornenie farebného prevedenia je súčasťou tejto PD.

Zloženie vrstiev dopadovej plochy, osadenie obrubníkov, realizácia príľahlých spevnených plôch je súčasťou SO1 Komunikácie.

5.4 DREVENÉ HRANOLY

Dva drevené hranoly umiestnené oproti sebe sa nachádzajú pod stromami v blízkosti navrhovaného športoviska. Drevené hranoly sú položené v trávniku (technický detail vid'. Typový list 5).

6 STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

6.1.1 Vplyv stavby na životné prostredie

Po ukončení výstavby nebude mať stavba negatívny vplyv na životné prostredie. Stavebnotechnické riešenie je navrhnuté tak, aby spĺňalo platné normy a predpisy týkajúce sa a stavebnotechnických požiadaviek.

6.1.2 Likvidácia a nakladanie s odpadmi

Nakladanie s odpadmi vznikajúcimi počas výstavby

Počas výstavby sa predpokladá vznik odpadov charakteristických pre stavebnú činnosť.

Zaistenie evidencie a likvidácie všetkých odpadov bude investorom poverený dodávateľ stavby, ktorý si pre likvidáciu odpadov kategórie „O“ zaistí ich zhodnotenie prípadne zneškodnenie uložením na riadenú skládku. Pri stavebných prácach nepredpokladáme vznik nebezpečných odpadov kategórie „N“.

Všeobecne platí, že pôvodca odpadov je povinný pri nakladaní s odpadmi dodržiavať ustanovenie zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch.

V zmysle Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., prílohy č. 1, ktorou sa ustanovuje kategorizácia odpadov:

Zhodnotenie a miesto odporúčanej skládky

Organizáciu ktorá vykoná zhodnotenie a zneškodnenie odpadov a miesto skládky spresní investor, v spolupráci s dodávateľom stavby, do zahájenia stavebnej činnosti, pri rešpektovaní podmienky informovania príslušného OÚŽP. Ku kolaudačnému konaniu predloží evidenciu odpadov zo stavby a spôsob ich zneškodnenia.

Odpady vznikajúce v súvislosti s užívaním objektu

Územie je nárazovo využívané sezónne, v čase kultúrnych akcií. Odpady vznikajúce v súvislosti s užívaním objektu sú kategórie zmesový komunálny odpad. Odvoz odpadu z objektu bude zabezpečovaný zmluvne firmou na odvoz odpadu ,ktorá zabezpečí prepravu a zneškodnenie odpadov na základe platných povolení.

7 BEZPEČNOSŤ PRÁCE, OCHRANA ZDRAVIA

Dodávateľ stavebných prác zabezpečí ich realizáciu tak, aby tieto boli vykonávané v súčinnosti s platnou legislatívou v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Pri zemných prácach je dodávateľ povinný dodržať ustanovenia vyhlášky č. 374/1990 Zb. Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, zo dňa 14.8.1990 a ustanovenia STN 7330 50,, Zemné práce”, zo dňa 11.8.1986.

Pred začatím zemných prác je dodávateľ povinný včas zabezpečiť vytýčenie inžinierskych sietí tak, aby nedošlo k ich poškodeniu. Ak si dodávateľ nebude istý bezpečnosťou výkopu, bude nutné výkop uskutočniť ručne.

Pri stavebných a montážnych prácach je potrebné dodržiavať technologické predpisy, príslušné bezpečnostné, hygienické, protipožiarne predpisy, nariadenia a normy všeobecne platné, vyhlášku SÚBP, zákon NR SR č. 330/1996 O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zákona č. 95/2000 Z. z. a zákona č. 158/2001 Z. z. Postup prác je potrebné koordinovať s investorom. Počas výstavby je potrebné dodržať zákon č. 510/2001 Z. z. – O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení Nariadenia č.282/2004 Z. z. V zmysle tohto nariadenia je stavebník povinný zabezpečiť Plán bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe.

Na stavbe musí byť zaistený kvalifikovaný stavebný dozor.

8 UPOZORNENIE

Detaily navrhovaných prvkov a plôch sú znázornené na typových listoch, ktoré sú prílohou technickej správy. Veľkosti prvkov sú orientačné. Pri výbere ekvivalentov je však nutné akceptovať ochranné pásma, ktoré musia byť po usporiadaní prvkov na ploche bez prekrytia a nemôžu presahovať celkový rozmer ihriska.

9 PRÍLOHY

PRÍLOHA 1	ZOZNAM EXISTUJÚCICH PRVKOV
PRÍLOHA 2	ZOZNAM NAVRHOVANÝCH PRVKOV
PRÍLOHA 3	TYPOVÉ LISTY
PRÍLOHA 4	GRAFICKÝ NÁRVH TABULE

© Júlia Straňáková

Všetky súčasti tejto dokumentácie sú chránené v zmysle autorskej zákona a môžu byť použité len so súhlasom autora.