



**SKM MU, VINAŘSKÁ 5, BRNO
ÚPRAVA VENKOVNÍCH AREÁLŮ PRO
SPORTOVNĚ-RELAXAČNÍ VYŽITÍ STUDENTŮ**

**A3 KLIDOVÁ ZÓNA
VENKOVNÍ ÚPRAVY**

Investor: Masarykova universita

se sídlem Žerotínovo nám.9, 601 77 Brno

Zpracovatel projektu: INTAR a.s., Bezručova 17a, 656 73 Brno

Hlavní projektant: Zdeňka Kratochvilová

Odpovědný projektant: Zdeňka Kratochvilová

Zakázkové číslo: 2 0079 231-3

Datum: 06/2013

Obsah:

Položka číslo	Název	Počet listů	Počet A4	List číslo
1	Titulní list	1	1	1
2	Obsah	1	1	2
3	Technická zpráva	5	5	3-7
4	Výkresová část			
	v.č. S01 - Situace	1	4	
	v.č. S02 – Zpevněné plochy - vybavení	1	2	
	v.č. S03 – Hřiště + oplocení	1	2	
	v.č. S04 – Lavička na kamenné zídce	1	1	
5	Výkazy výměr A3 – Klidová zóna			
	Venkovní úpravy	7	7	
	Sadové úpravy	5	5	
CELKEM:		23	28	

1. Úvod

Předmětem projektové dokumentace je úprava a vybavení stávajícího prostoru pro klidovou zónu. V prostoru budou provedeny sadovnické úpravy, které nejsou součástí této dokumentace.

Projektová dokumentace byla zpracována na základě požadavků objednatele v souladu s plánovanými sadovnickými úpravami.

2. Venkovní stavební úpravy

Stávající kamenné dlážděné cesty budou v celém rozsahu rozebrány, tj. 505m² , následně bude provedeno srovnání původního terénu v tl. cca 50mm. Stávající kamenná dlažba bude nově uložena do štěrkového lože fr.8/16 tl. 100mm.

Stávající kamenné zídky očistit tlakovou vodou, případně očistit ocelovým kartáčem a lokálně vyspravit opadané části zídek cca 5%.

- kamenná zídka š. 500 x 500mm dl.50m
- kamenná zídka š. 500 x 800mm dl.14m

Zpevněné plocha – ZP 6

Na stávající zelené ploše podél stávajícího dlážděného chodníku bude vybudována zpevněná plocha ze zhutněného písku o rozměrech 1,5x12m pro umístění 4 ks lavic s opěradlem, cca 1m od sebe. U zpevněné plochy bude umístěn odpadkový koš. Umístění a rozměry základových konstrukcí – viz výkresová část.

Patky budou provedeny z betonu C12/15. Konstrukce základů musí být přizpůsobena geotechnickým podmínkám.

Přechod mezi trávnickovou plochou a pískem oddělit šedým obrubníkem, osazeným do betonu ve výšce jako je trávník a písek. Bude tím zajištěn bezbariérový vstup. Betonové obrubníky osadit do 200mm vysokého betonového lože, prováděného ze zavlhlé betonové směsi. Mezi jednotlivými díly obrubníku ponechat mezeru 5mm, nevyplňovat z důvodu objemových změn při změně teploty.

- Betonové obrubníky šedé, usazených v betonu

ABO 100/5/25 vel. 50x250x1000mm, hmot. 1ks – 29kg ks 27

- Beton C12/15 0,043m³/bm

Zpevněná plocha – ZP 7

Na protější straně zelené plochy podél stávajícího dlážděného chodníku bude vybudována zpevněná plocha ze zhutněného písku o rozměrech 1,5x6m pro umístění 2 ks lavic s opěradlem cca 1m od sebe.

Umístění a rozměry základových konstrukcí – viz výkresová část.

- Beton C12/15 0,043m³/bm

Zhutněný písek (kamenný prach)	100mm
Geotextilie vodopropustná 215g/m ²	
Zhutněný štěrk 4/8mm	100mm
Zhutněný štěrk 8/16mm	200mm
<hr/>	
Celkem	400mm

Pro osazení nových konstrukcí v prostoru hřiště budou vybetonovány základové patky z betonu C16/20 do nezámrazné hloubky:

- základové patky pro oplocení vel. 450x450x800 ks 16 (2x8)
- základové patky vel. 500x800x800mm ks 2
pro konstrukci basketbalového koše
- základové patky vel. 450x450x800mm ks 2
pro volejbalové sloupky

Nové oplocení, z obou kratších stran hřiště, bude provedeno z ocelových trubek, opatřených 2x základním nátěrem a 2x povrchovým venkovním nátěrem v zeleném odstínu. Trubky budou shora zavíčkované. Šikmé a horní vzpěry budou kotveny k navařeným deskám ke sloupkům oplocení. Přesnou délku vzpěr realizační firma provede podle délky úchytů na šroubování. Zelené poplastované pletivo š. 2,0m se silou drátu vč. poplastování 2,5mm, oky 50mm bude uchyceno standardním způsobem pomocí zeleného napínacího drátu a napínáků. Pletivo bude 50mm nad zemí ve dvou pružích. Pruhy budou vzájemně spojeny drátem.

- sloupky – ocel.trubka Ø70x3-5000 hmot. 26,4kg/1ks ks 16 (2x8)
- rozpěra – ocel.trubka Ø70x3-3000 hmot. 15,8kg/1ks ks 4 (2x2)
- vzpěra – ocel.trubka Ø70x3-5200 hmot. 27,4kg/1ks ks 8 (2x4)
- poplastované pletivo oka 50x50mm – š. 2,0m dl. 88m (4x22m)

Vybavení zóny A3:

- celokovové lavice s opěradlem vel. 1860x568x808mm ks 9
kotvení pomocí šroubů k základovým patkám
- celokovový stůl vel. 750x750x2000mm ks 2
kotvení pomocí šroubů k základovým patkám
- odpadkový koš na sloupku se stříškou ks 2
kotvení pomocí šroubů k základové patce
- basketbalová konstrukce jákl 80x80mm ks 2
- basketbalová deska určena do exteriéru ks 2
- basketbalový koš, síťka navařená, řetězová ks 2
- volejbalové sloupky bez zemních pouzder ks 2
- síť pro volejbal a nohejbal ks 1
- umělá čára z tvrzeného PVC- Geniala, vč. kotvících prvků dl. 81m (5x9 +2x18)

Lavice na stávající zídce – LZ 3:

Na stávající kamennou zídku v levém horním rohu budou po očištění a vyspravení osazeny rámy, na které budou osazeny sedáky z desek WPC – dřevoplastová plná deska. Sedák bude proveden z podlahových prken plných v barvě ořech. Celková šíře sedáku 567mm - 4 prkna š. 138mm, mezi nimiž bude mezera 5mm, celková délka lavice 20m. Lavice bude opatřena zakončovací hranou.

- Žárové zinkované rámy s vnitřními příčnicí po 350mm, z 4HR profilů 30x30x3 mm. Rámy upevněny ke stávající zídce pevnostními šrouby do ocelových hmoždinek.

vel.	547x9250mm	hmot.cca 78kg	ks1
vel.	547x10450mm	hmot.cca 89kg	ks 1
- Desky WPC – podlahová prkna plná – barva ořech

vel.	138x23x4000mm	ks 20 (4x5ks)
------	---------------	---------------

Stavbou dotčené navazující nepevněné plochy, kterých se netýkají sadovnické úpravy budou po dokončení stavebních prací uvedeny do původního stavu, tj. ohumusovány a zatravněny.

V Brně, červen 2013

Vypracovala: Kratochvilová Zdeňka