

0,000 = 266,120 m n. m. B.p.v.

generální projektant



Atelier 99 s.r.o.  
Purkyňova 71/99  
602 00 Brno

projektant části

číslo pare

architekt Ing. arch Petr Kaděra

HIP Ing. Ivana Ambrožová

ved. projektant Ing. Petr Blažek

stavebník Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 602 00 Brno

vypracoval Ing. Roman Kyška

kontroloval Ing. Marek Vrba

zodp. projektant Ing. Martin Jeřábek

## MŠ nad Dědinou

název stavby

objekt

**SO 03 VYBAVENÍ ZAHRADY**

část

**D.1.1. Architektonicko-stavební řešení**

název dokumentu

**VÝPIS VÝROBKŮ**

zakázka A-20-23

datum 02/2022

stupeň DPS


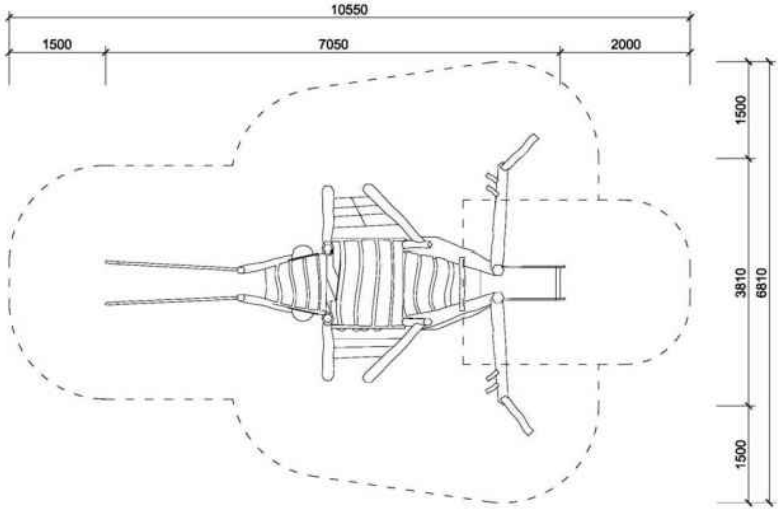

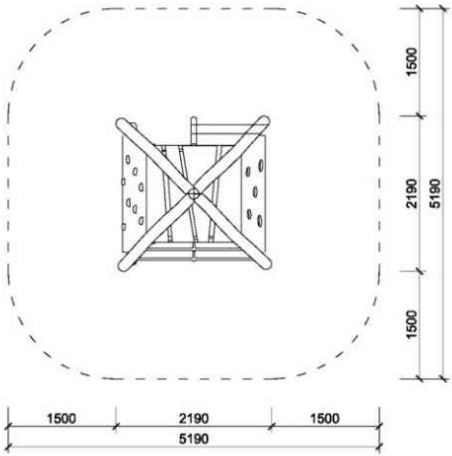
měřítko -


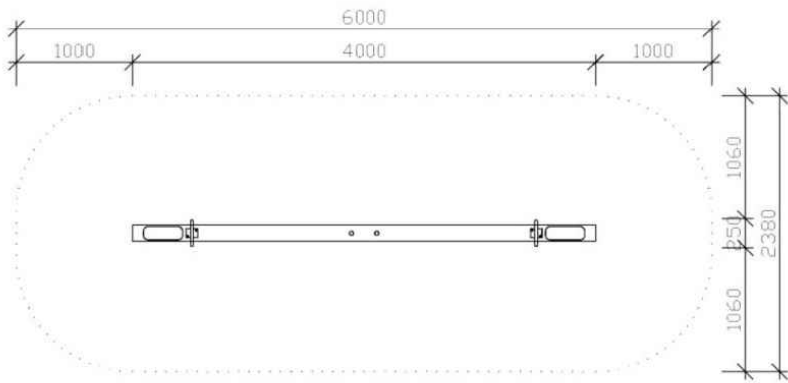

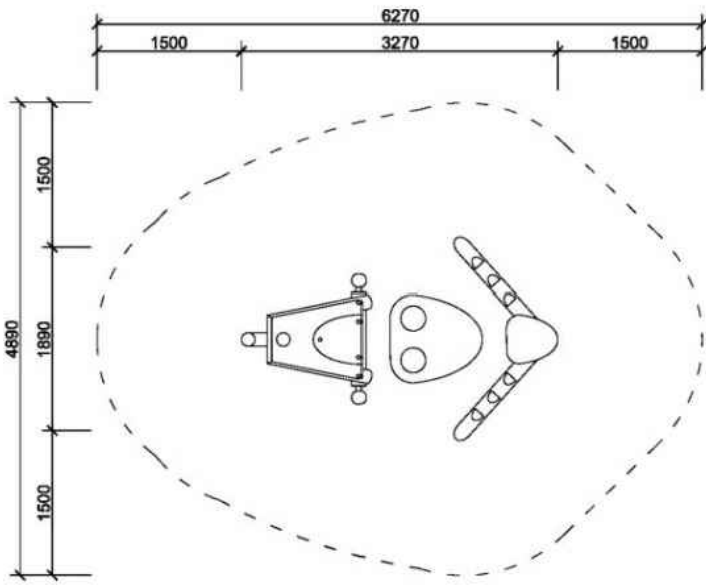
číslo přílohy

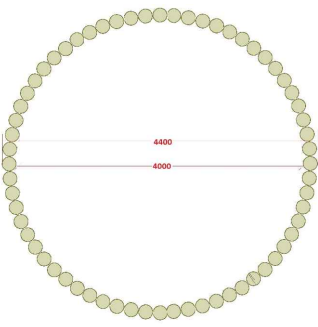
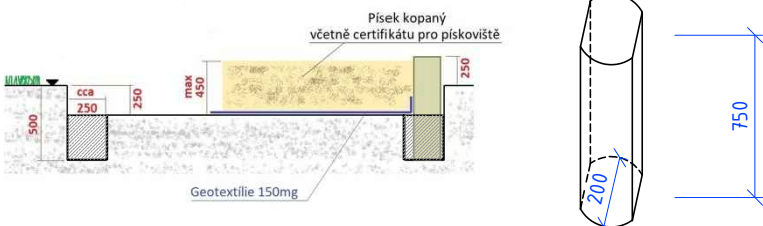



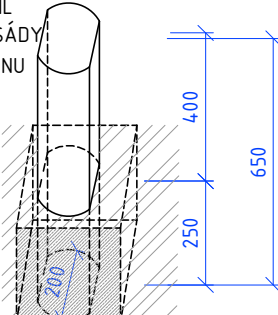
**400**



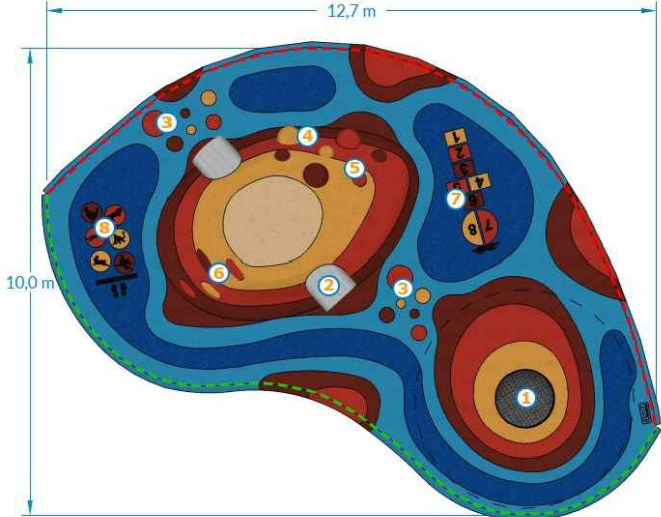
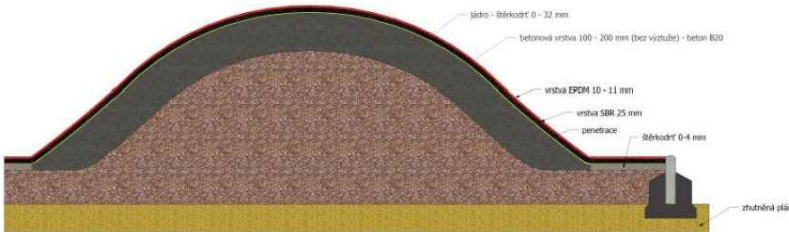
## POZNÁMKY

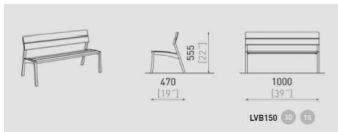
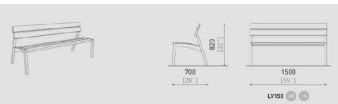
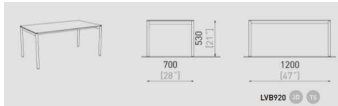
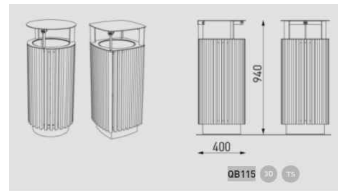
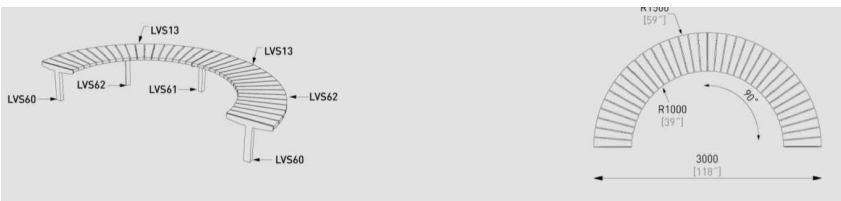
- PŘED VÝROBOU JE NUTNÉ VEŠKERÉ ROZMĚRY ZAMĚŘIT, PŘESNÝ ROZMĚR BUDE STANOVEN PŘÍMO NA STAVBĚ
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY JSOU VEŠKERÉ UPEVNŮVACÍ, PŘIPOJOVACÍ KONSTRUKCE, DOPLŇKY, APOD.
- KOTVENÍ BUDE ŘEŠENO NA ZÁKLADĚ VÝBĚRU KONKRÉTNÍHO VÝROBKU A STATICKÉHO POSOUZENÍ V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU
- VČETNĚ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE
- RAL BUDOU UPŘESNĚNY PŘI VZORKOVÁNÍ
- PŘI REALIZACI JE NUTNÉ DODRŽET PLATNOU LEGISLATIVU - ZÁKONY, NAŘÍZENÍ VLÁDY, VYHLÁŠKY A DÁLE ROZHODNUTÍ A ZÁVAZNÁ STANOVISKA DOTČENÝCH ORGÁNŮ.
- PŘED VÝROBOU JE NUTNÉ PŘEDLOŽIT V DOSTATEČNÉM PŘEDSTIHU DÍLENSKOU DOKUMENTACI K ODSOUHLASENÍ INVESTOROVÍ A AUTORSKÉMU DOZORU. KONSTRUKČNÍ SCHÉMATA ANI OSTATNÍ VÝKRESY DÍLENSKOU (VÝROBNÍ) DOKUMENTACI NENAHRAZUJÍ.
- PŘI REALIZACI JE NUTNÉ DODRŽET ZÁVAZNÉ POŽADAVKY PLATNÝCH ČSN. KONSTRUKCE, NA KTERÉ SE NEVZTAHUJÍ ZÁVAZNÁ USTANOVENÍ ČSN, BUDOU PROVEDENY DLE NEZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ PLATNÝCH ČSN NEBO DODAVATEL JINÝM ZPŮSOBEM PROKAZATELNĚ DOLOŽÍ JEJICH FUNKČNOST.
- DODAVATEL GARANTUJE VEŠKERÉ VLASTNOSTI PRVKŮ
- KOTVENÍ PRVKŮ, KOTEVNÍ MATERIÁLY A TECHNOLOGIE PROVÁDĚNÍ BUDOU GARANTOVÁNY DODAVATELEM. ATYPICKÉ POSTUPY BUDOU KONZULTOVÁNY S AUTORSKÝM DOZOREM.
- V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ŘEŠIT ZPŮSOB DILATAČÍ.
- VEŠKERÉ POLOHY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ BUDOU ZAKÓTOVÁNY A UVEDENY V PROJEKTU INTERIÉRU
- UVEDENÉ VÝROBKY URČUJÍ MINIMÁLNÍ POŽADOVANÝ STANDARD
- VEŠKERÉ VÝROBKY PODLÉHAJÍ SCHVALOVÁNÍ AUTORSKÉHO A TECHNICKÉHO DOZORU A BEZ ODSOUHLASENÍ NENÍ MOŽNÁ REALIZACE VÝROBKU
- POHLEDOVÉ VÝROBKY PODLÉHAJÍ VZORKOVÁNÍ, POŽADUJE SE MINIMÁLNĚ 2KS RŮZNÝCH VZORKŮ
- V PŘÍPADĚ ODLIŠNOSTI OD POŽADOVANÉHO STANDARDU MUSÍ BÝT AUTORSKÝ A TECHNICKÝ DOZOR

OZN.	TVAR, ROZMĚRY	POPIS (PŘESNÁ SPECIFIKACE BUDE KONZULTOVÁNA MEZI DODAVATELEM A INVESTOREM)	POZNÁMKA	MNOŽSTVÍ
SO 03.1	<p>REFERENČNÍ OBRÁZEK ( OBRÁZEK DEFINUJE PŘEDSTAVU O VZHLEDU )</p>  <p>GRAFICKÁ SCHÉMA</p> 	<p>MULTIFUNKČNÍ PROLÉZAČKA CVRČEK</p> <p><u>POPIS:</u> Konstrukce prolézačky: 3x podesta o dvou výškách, skříše, 2x vypouklé okno, lezecká stěna s chyty, lezecká stěna děrová, lanové žebříny, žebřík, skluzavka, balanční prvky, 2x slidefyče.</p> <p><u>MATERIÁL:</u> kombinace akátového dřeva, ocele a HDPE plastu</p> <p><u>POVRCHOVÁ ÚPRAVA:</u> lak na dřevo, práškový lak na ocel</p> <p><u>ROZMĚRY:</u> VIZ. GRAFICKÁ SCHÉMA</p>	<p>Typ a barevnost odsouhlasena architektem a investorem.</p> <p>Přesný rozměr bude stanoven přímo na stavbě.</p> <p>Dodávka včetně základových konstrukcí, závěsných a kotvicích prvků.</p>	<p>POČET ( ks )</p> <p>Σ 1 ks</p>
SO 03.2	<p>REFERENČNÍ OBRÁZEK ( OBRÁZEK DEFINUJE PŘEDSTAVU O VZHLEDU )</p>  <p>GRAFICKÁ SCHÉMA</p> 	<p>ČTYŘBOKÁ PROLÉZAČKA PYRAMIDA</p> <p><u>POPIS:</u> Konstrukce prolézačky: lezecká stěna s děrami, lezecká stěna s chyty, skříš, lanový síťový výlez, podesta, žebřík.</p> <p><u>MATERIÁL:</u> akátové dřevo</p> <p><u>POVRCHOVÁ ÚPRAVA:</u> barevný lak na dřevo</p> <p><u>ROZMĚRY:</u> VIZ. GRAFICKÁ SCHÉMA</p>	<p>Typ a barevnost odsouhlasena architektem a investorem.</p> <p>Přesný rozměr bude stanoven přímo na stavbě.</p> <p>Dodávka včetně základových konstrukcí, závěsných a kotvicích prvků.</p>	<p>POČET ( ks )</p> <p>Σ 1 ks</p>

OZN.	TVAR, ROZMĚRY	POPIS (PŘESNÁ SPECIFIKACE BUDE KONZULTOVÁNA MEZI DODAVATELEM A INVESTOREM)	POZNÁMKA	MNOŽSTVÍ
SO 03.3	<p>REFERENČNÍ OBRÁZEK ( OBRÁZEK DEFINUJE PŘEDSTAVU O VZHLEDU )</p>  <p>GRAFICKÁ SCHÉMA</p> 	<p>VAHADLOVÁ HOUPAČKA</p> <p>POPIS: Dřevěná konstrukce prolézačky s ocelovými úchyty a dorazovými pneumatikami.</p> <p>MATERIÁL: kombinace akátového dřeva, ocele a vulkanizované pryže</p> <p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA: lak na dřevo, pozink ocele</p> <p>ROZMĚRY: VIZ. GRAFICKÁ SCHÉMA</p>	<p>Typ a barevnost odsouhlasena architektem a investorem.</p> <p>Přesný rozměr bude stanoven přímo na stavbě.</p> <p>Dodávka včetně základových konstrukcí, závěsných a kotvicích prvků.</p>	<p>POČET ( ks )</p> <p>Σ 1 ks</p>
SO 03.4	<p>REFERENČNÍ OBRÁZEK ( OBRÁZEK DEFINUJE PŘEDSTAVU O VZHLEDU )</p>  <p>GRAFICKÁ SCHÉMA</p> 	<p>BALANČNÍ PRVEK ŽABKA S ODRAZOVÝM MŮSTKEM - KVAK</p> <p>POPIS: Konstrukce prolézačky: balanční pérák, balanční lavice, kládové schůdky, odrazový můstek.</p> <p>MATERIÁL: akátové dřevo</p> <p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA: barevný lak na dřevo</p> <p>ROZMĚRY: VIZ. GRAFICKÁ SCHÉMA</p>	<p>Typ a barevnost odsouhlasena architektem a investorem.</p> <p>Přesný rozměr bude stanoven přímo na stavbě.</p> <p>Dodávka včetně základových konstrukcí, závěsných a kotvicích prvků.</p>	<p>POČET ( ks )</p> <p>Σ 1 ks</p>

OZN.	TVAR, ROZMĚRY	POPIS (PŘESNÁ SPECIFIKACE BUDE KONZULTOVÁNA MEZI DODAVATELEM A INVESTOREM)	POZNÁMKA	MNOŽSTVÍ
SO 03.5	<p>REFERENČNÍ OBRÁZEK (OBRÁZEK DEFINUJE PŘEDSTAVU O VZHLEDU)</p> 	<p>PÍSKOVIŠTĚ</p> <p>POPIS: Kruhové pískoviště zhotovené z palisády zabetonované v suchém betonu průměru 300 mm, hloubky min. 250mm. Pískoviště bude od terénu separované geotextílie 150mg o plše 18 m<sup>2</sup>.</p> <p>MATERIÁL: Akátové dřevo tlakově impregnované, geotextílie</p> <p>ROZMĚRY: průměr pískoviště 4 m, palisáda průměru 200 mm délky 750 mm</p>	<p>Typ a barevnost odsouhlasena architektem a investorem.</p> <p>Přesný rozměr bude stanoven přímo na stavbě.</p> <p>Dodávka včetně základových konstrukcí, závěsných a kotvicích prvků.</p>	<p>POČET ( ks )</p> <p>Σ 3 ks</p>
<p>GRAFICKÁ SCHÉMA AKÁTOVÉHO PROFILU PALISÁDY</p> 				
SO 3.5.1	<p>REFERENČNÍ OBRÁZEK (OBRÁZEK DEFINUJE PŘEDSTAVU O VZHLEDU)</p> 	<p>ZAKRÝVACÍ SÍŤ PÍSKOVIŠTĚ</p> <p>POPIS: krycí síť pískoviště jako ochrana proti znečištění. Stahovací guma po obvodu plachty.</p> <p>ROZMĚRY: 4,6 x 4,6 m</p> <p>MATERIÁL: PVC síť s PES výztužnou mřížkou s prodyšností 1x1 mm</p>	<p>Typ a barevnost odsouhlasena architektem a investorem.</p> <p>Přesný rozměr bude stanoven přímo na stavbě.</p> <p>Dodání včetně závěsných a kotvicích prvků.</p>	<p>POČET ( ks )</p> <p>Σ 3 ks</p>
SO 3.5.2	<p>REFERENČNÍ OBRÁZEK (OBRÁZEK DEFINUJE PŘEDSTAVU O VZHLEDU)</p> 	<p>STÍNÍCÍ PLACHTA PÍSKOVIŠTĚ</p> <p>POPIS: Textilní stínící plachta pískoviště osazena na dřevěných sloupech se zavěšením pomocí řetězí a karabin.</p> <p>MATERIÁL: akátové dřevo, ocelové řetěze s karabinou, textilní plachta</p> <p>ROZMĚRY: 5 x 5 m</p>	<p>Typ a barevnost odsouhlasena architektem a investorem.</p> <p>Přesný rozměr bude stanoven přímo na stavbě.</p> <p>Dodávka včetně základových konstrukcí, závěsných a kotvicích prvků.</p>	<p>POČET ( ks )</p> <p>Σ 3 ks</p>
SO 3.5.3	<p>REFERENČNÍ OBRÁZEK (OBRÁZEK DEFINUJE PŘEDSTAVU O VZHLEDU)</p>  <p>PROFIL PALISÁDY ZÁHONU</p> 	<p>ZAHRADNÍ ZÁHONY</p> <p>POPIS: Zahradní záhony z palisády do výšky max. 400 mm nad úroveň upraveného terénu zabetonované v suchém betonu průměru 300 mm, hloubky min. 250mm.</p> <p>MATERIÁL: akátové dřevo tlakově impregnované.</p> <p>ROZMĚRY: palisáda průměru 200 mm délky 650 mm</p>	<p>Typ a barevnost odsouhlasena architektem a investorem.</p> <p>Přesný rozměr bude stanoven přímo na stavbě.</p> <p>Dodávka včetně základových konstrukcí.</p>	<p>DĚLKA ( m )</p> <p>Σ 25,87m</p>

OZN.	TVAR, ROZMĚRY	POPIS (PŘESNÁ SPECIFIKACE BUDE KONZULTOVÁNA MEZI DODAVATELEM A INVESTOREM)	POZNÁMKA	MNOŽSTVÍ
SO 03.6	<p>REFERENČNÍ OBRÁZEK ( OBRÁZEK DEFINUJE PŘEDSTAVU O VZHLEDU )</p>  <p>ZAKONČENÍ POVRCHU HŘIŠTĚ</p>  <p>PŮDORYSNÍ ROZLOHA HŘIŠTĚ</p>  <p>Řez 3D modulací</p> 	<p>3D HŘIŠTĚ</p> <p>POPIS:</p> <p>Dopadová plocha s terénní nerovnosti z celobarevného polyuretanového povrchu tl. 35 mm s hracími prvky: trampolína, modulární tunel, kopce, skákací panák, skok do dálky, 3D-stup, 3D-polokoule 500mm, 3D-polokoule 300mm, 3D-bublina.</p> <p>Trampolína- integrovaná do hřiště.</p> <p>Velikost rámu: 150 x 150 cm, výška 30 cm, skákací matrace proti vandalismu o velikosti 107 x 107 cm je vyztužená ocelovým lankem zapracovaným do jednotlivých pásů, skákací plocha pr. 107 cm, , 36 ocelových pružin žárově zinkovaných.</p> <p>Tunel-část vstupu M2 instalační podstavec FE -nátěr barva, Certifikace ČSN EN 1176-1 - k instalaci do betonu.</p> <p>Skákací panák malý- grafika z celoprobarveného EPDM, 250x85 cm.</p> <p>Skok z místa se zvířátky- grafika z celoprobarveného EPDM, 245x80cm</p> <p>3D polokoule-tvorba hrubého jádra kopců z kameniva a hutnění násypů po malých vrstvách.</p> <p>velká 50x22 cm, malá 30 cm.</p> <p>Hrací plocha je nanášena na podkladní vrstvy, a to zhutněnou pláň, překrytou vrstvou hutněné štěrkodrtě frakce 0-32 mm tl. 180 mm s jemnějším hutněným násypem štěrkodrtě frakce 0-4 mm tl. 30 mm.</p> <p>Příprava základu 150x150x65cm (současně při stavbě hřiště) pro osazení trampolíny a betonáž základových pásů.</p> <p>MATERIÁL: kaučuk, štěrkodrt', beton, ocel</p> <p>ROZMĚRY: rozměry hřiště 12 700x10 000 m,</p> <p>terénní nerovnosti: 3D-kopečky 300 do 500 mm</p> <p>VÝMĚRA EPDM PLOCHY: 81,0 m2</p>	<p>Typ a barevnost odsouhlasena architektem a investorem.</p> <p>Přesný rozměr bude stanoven přímo na stavbě.</p> <p>Dodávka včetně základových konstrukcí, závěsných a kotvicích prvků.</p>	<p>POČET ( ks )</p> <p>Σ 1 ks</p>

OZN.	TVAR, ROZMĚRY	POPIS (PŘESNÁ SPECIFIKACE BUDE KONZULTOVÁNA MEZI DODAVATELEM A INVESTOREM)	POZNÁMKA	MNOŽSTVÍ
SO 3.7.1	<p>REFERENČNÍ OBRÁZEK (OBRÁZEK DEFINUJE PŘEDSTAVU O VZHLEDU )</p> 	<p>LAVIČKA PRO DĚTI</p> <p>POPIS: Lavička určená pro děti z ocelové konstrukce, sedák i opěradlo akátové dřevo. Kotvení na dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí M8.</p> <p>ROZMĚRY (š.v.d): 470x555x1000 mm</p> <p>MATERIÁL A POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ocel opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem, akátové dřevo s povrchovou úpravou lakem.</p>	<p>Typ a barevnost odsouhlasena architektem a investorem.</p> <p>Dodání včetně závěsných a kotvicích prvků.</p>	<p>POČET ( ks )</p> <p>Σ 6 ks</p>
SO 3.7.2	<p>REFERENČNÍ OBRÁZEK (OBRÁZEK DEFINUJE PŘEDSTAVU O VZHLEDU )</p> 	<p>LAVIČKA PRO DOSPĚLÉ</p> <p>POPIS: Lavička určená pro dospělé z ocelové konstrukce, sedák i opěradlo (3 desky a opěradlo 2 desky) akátové dřevo. Kotvení na dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí M8.</p> <p>ROZMĚRY (š.v.d): 700x820x1500 mm</p> <p>MATERIÁL A POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ocel opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem, akátové dřevo s povrchovou úpravou lakem.</p>	<p>Typ a barevnost odsouhlasena architektem a investorem.</p> <p>Dodání včetně závěsných a kotvicích prvků.</p>	<p>POČET ( ks )</p> <p>Σ 3 ks</p>
SO 3.7.3	<p>REFERENČNÍ OBRÁZEK (OBRÁZEK DEFINUJE PŘEDSTAVU O VZHLEDU )</p> 	<p>STUL PRO DĚTI</p> <p>POPIS: Dětský stůl obdélníkového tvaru z ocelové konstrukce a deska z vysokotlakého laminátu HPL. Volně položeno na dlažbu.</p> <p>ROZMĚRY (š.v.d): 700x530x1200 mm</p> <p>MATERIÁL A POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ocel opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem, deska z vysokotlakého laminátu HPL.</p>	<p>Typ a barevnost odsouhlasena architektem a investorem.</p> <p>Dodání včetně závěsných a kotvicích prvků.</p>	<p>POČET ( ks )</p> <p>Σ 3 ks</p>
SO 3.7.4	<p>REFERENČNÍ OBRÁZEK (OBRÁZEK DEFINUJE PŘEDSTAVU O VZHLEDU )</p> 	<p>ODPADKOVÝ KOŠ</p> <p>POPIS: Odpadkový koš kruhového půdorysu, se stříškou, opláštěný 27 lamelami z akátového dřeva, ocelová konstrukce opatřena, plastová nádoba z HDPE o objemu 50 l, kotvení na dlažbu nebo na zhuťněném terénu do betonového základu závitovými tyčemi.</p> <p>ROZMĚRY: 400x940 mm</p> <p>MATERIÁL A POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ocel opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem, lamely z akátového dřeva s povrchovou úpravou lakem, HDPE nádoba.</p>	<p>Typ a barevnost odsouhlasena architektem a investorem.</p> <p>Dodání včetně závěsných a kotvicích prvků.</p>	<p>POČET ( ks )</p> <p>Σ 2 ks</p>
SO 3.7.5	<p>REFERENČNÍ OBRÁZEK (OBRÁZEK DEFINUJE PŘEDSTAVU O VZHLEDU )</p> 	<p>LAVICE U ZAHRADNÍCH ZÁHON</p> <p>POPIS: Stavebnice obloukové lavičky na centrální noze, bez opěradla, ocelová konstrukce opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem, segmenty z akátového dřeva spojeny s ocelovým rámem, kotveno pod dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí min. 250mm.</p> <p>MATERIÁL: ocel opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem, segmenty z akátového dřeva.</p> <p>ROZMĚRY: poloměr oblouku ca. 1500 mm, výšeč 90°</p>	<p>Typ a barevnost odsouhlasena architektem a investorem.</p> <p>Dodání včetně závěsných a kotvicích prvků.</p>	<p>POČET ( m )</p> <p>Σ 25,87m</p>

OZN.	TVAR, ROZMĚRY	POPIS (PŘESNÁ SPECIFIKACE BUDE KONZULTOVÁNA MEZI DODAVATELEM A INVESTOREM)	POZNÁMKA	MNOŽSTVÍ
SO 3.8.1	<p>REFERENČNÍ OBRÁZEK (OBRÁZEK DEFINUJE PŘEDSTAVU O VZHLEDU )</p> 	<p>POLYURETANOVÝ POVRCH - CHODNÍK PRO KOLOBĚŽKY</p> <p>POPIS: Chodník pro koloběžky z polyuretanového povrchu světle šedé barvy.</p> <p>SKLADBA POVRCHU:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- polyuretanový povrch (EPDM), tl. 35 mm</li> <li>- jemný hutněný násyp fr. 0-4 mm, tl. 30 mm</li> <li>- vrstva hutněné štěrkodrtě fr. 8-32 mm tl. 185 mm</li> <li>- podbetonávka z betonu třídy C16/20 tl. 200 mm s vloženou karisítí 8x150x150</li> </ul> <p>MATERIÁL: polyuretan, beton, štěrkodrt', karisít'</p>	<p>Typ a barevnost odsouhlasena architektem a investorem.</p> <p>Platný technologický postup dle výrobce v době realizace.</p>	<p>PLOCHA ( m2 )</p> <p>Σ 103 m2</p>
SO 3.8.2	<p>REFERENČNÍ OBRÁZEK (OBRÁZEK DEFINUJE PŘEDSTAVU O VZHLEDU )</p> 	<p>POLYURETANOVÝ POVRCH - DOPADOVÁ PLOCHA PROLÉZAČEK</p> <p>POPIS: Dopadová plocha pro prolézačky z polyuretanového povrchu v pískové barvě.</p> <p>SKLADBA POVRCHU:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- polyuretanový povrch (EPDM), tl. 35 mm</li> <li>- jemný hutněný násyp fr. 0-4 mm, tl. 30 mm</li> <li>- vrstva hutněné štěrkodrtě fr. 8-32 mm tl. 185 mm</li> <li>- podbetonávka z betonu třídy C16/20 tl. 200 mm s vloženou karisítí 8x150x150</li> </ul> <p>MATERIÁL: polyuretan, beton, štěrkodrt', karisít'</p>	<p>Typ a barevnost odsouhlasena architektem a investorem.</p> <p>Platný technologický postup dle výrobce v době realizace.</p>	<p>PLOCHA ( m2 )</p> <p>Σ 87,12m2</p>