**Doplnění a obnova zahrady MŠ Křížná, Valašské Meziříčí – 1.etapa**

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE PRVKŮ A POVRCHŮ, POPIS PRACÍ A DODÁVEK**

*Dle zákona jsou prvky členěny do kategorií „Dětské herní prvky“, nebo „Mobiliář pro didaktickou a environmentální výchovu“. Všechny použité prvky mají charakter městského mobiliáře a nejsou stavbou dle Stavebního zákona. Pokud není v podrobné specifikaci jednotlivých prvků uvedeno jinak, jsou veškeré konstrukční části prvků vyrobeny z akátového dřeva. Prvky jsou kotveny do patek ze základového betonu C20/16, povrch patek min. 10cm pod úrovní upraveného terénu. Úchyty, madla a řetězy jsou v nerezivějící úpravě. Veškerá šplhací lana jsou s ocelovým kordem. Spojovací materiál Fe+Zn. Nátěr vodou ředitelnou zdravotně nezávadnou tenkovrstvou lazurou s atestem na dětské hračky.*

*Prvky odpovídají normě ČSN EN 1176.*

**Postup při přípravě realizace**

*Vzhledem k nepravidelnému zakřivení chodníků (změna poloměru v průběhu křivky) nelze jejich průběh detailně zakótovat. Zamýšlený průběh chodníků byl zakreslen dle požadavků a představ zástupce zadavatele s tím, že kóty uvedené ve vytyčovacím plánu jsou orientační a skutečný průběh bude před realizací přesně vytýčen na terénu a odsouhlasen zástupcem zadavatele (řez chodníkovým tělesem je však závazný). Při stanovení průběhu chodníků je nutno se vyvarovat kolize s bezpečnostním prostorem dětských herních prvků (min. vzdálenost je 1,5m mezi vnějším okrajem obrubníku a půdorysným průmětem prvku na terén). Při vytyčování chodníků i prvků se předpokládá technická pomoc – asistence zhotovitele dokumentace, pokud si to zhotovitel vyžádá.*

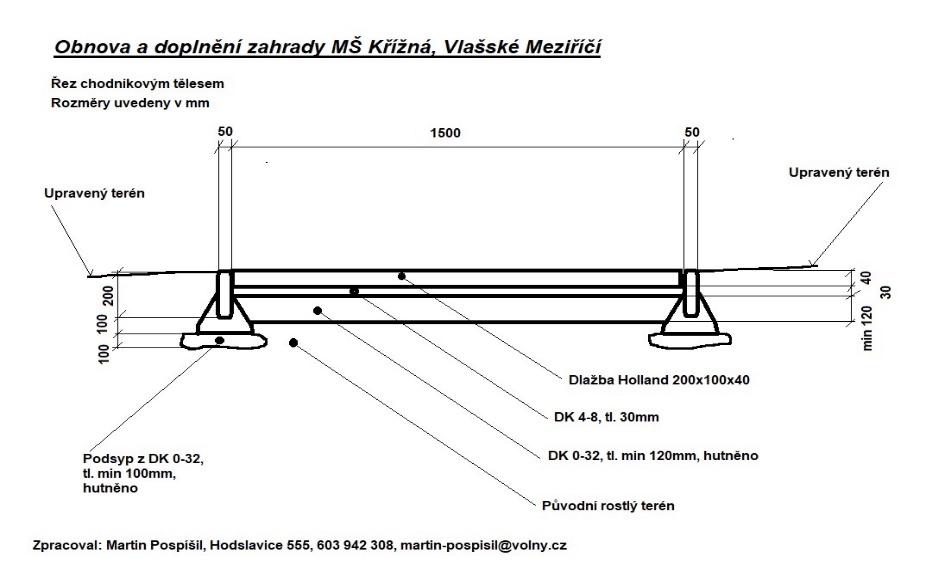
**Seznam prvků a jejich technická specifikace**

1. Pískoviště kruhové průměr 3,5 m . Zahrnuje krycí síť proti slunci a zvířatům. Posuvné zastínění pískoviště je tvořeno čtyřmi nebo více štíhlými sloupky ( záleží na velikosti ) a odnímatelnou sítí. Sloupky jsou vyrobeny z žárově pozinkovaných trubek. Spodní části sloupků jsou osazeny v betonových patkách do hloubky cca 60 cm. Na horní části sloupků jsou pojezdy s aretovacím šroubem a nerezovým okem pro zachycení sítě. Síť je vyrobena z textilie s PVC zátěrem SIO – LINE + opláštění z textilie 100% PES, oboustranně nánosovaná PVC, gramáž činí 250 g/m2, materiál M 5509 nebo M6602 – oboustranně lakovaný, odolný vůči UV záření a plísním. 100% barevná stálost a vynikající stabilita materiálu v extrémních podmínkách. Pevnost v tahu 1900 – 2250 N/5 cm, teplotní odolnost –30/+70°C. Barva zelená, modrá, červená nebo žlutá. Vysoká životnost min 10 let. Síť je po obvodu je opatřena ztužujícím lemem. Rohy sítě jsou vyztuženy popruhy a opatřeny kovovými oky. Přichycení sítě na sloupky je řešeno pomocí poutek z gumolana tl.10 mm a pomocí kovových karabin s pojistkou proti samovolnému uvolnění. Do diagonál jsou všity ztužující  popruhy tak, aby nedoházelo k velkému průhybu sítě. Minimální tloušťka vrstvy písku v pískovišti je 40cm. Dno pískoviště je vydlážděno (použity dlaždice z původních chodníků) a překryto geotextílií.

 *ilustrativní vyobrazení*

1. Chodník, š 1,5m (bez obrubníku) zámková dlažba Holland 200\*100, tl 40mm, uloženo v zahradním obrubníku 200x50 v délkách dle potřeby (tvorba oblouků), podkladní vrstvy odspodu: stará dlažba tl. 4cm, podsyp 6cm DK 0-32, 3cm DK 4-8 (Vysvětlení: z důvodu úspory za odvoz a likvidaci původní dlažby a dále za dovoz a rozprostření drceného kameniva bude stará dlažba rozebrána a dočasně uložena mimo chodník, po odtěžení potřebného množství podkladních vrstev a zhotovení obrubníků bude stará-původní dlažba vyskládána na dno výkopu, na ni budou následně nasypány a hutněny podsypové vrstvy ve struktuře viz výše, následně bude položena nová dlažba). Pochozí chodník o šířce 1500mm bez obrubníku (1600mm vč. Obrubníku) je určen pro přístup k prvkům v zahradě a současně jako dráha pro koloběžky a tříkolky. Chodník neslouží pro pojezd a parkování vozidel. Celková plocha chodníků činí 225 m2. Pro obrubu použit zahradní obrubník zahradní 1000x50x200 přírodní uložený do potěrového betonu C20 s hutněným podsypem z DK 0-32 tl. 10cm, dlažba HOLLAND 200x100x40mm, přírodní, konstrukční souvrství odshora: DK fr. 4-8 tl. 3cm, MZK 0-32 tl. Min. 12cm, geotextilie 200g/m2. (Další detaily viz výkresová část). Všechny chodníky provedeny s příčným spádem 1cm/1m směrem k okraji pozemku na stranách u plotu a směrem k budově na stranách u budovy. Severní napojení chodníku na dlážděnou plochu u budovy školy bude provedeno naproti vstupním dveřím do budovy.





V Novém Jičíně 20.05.2024

Martin Pospíšil, Hodslavice 555, 603 942 308, martin-pospisil@volny.cz