


INVESTOR: Město Břeclav náměstí T.G.Masaryka 42/3, 690 02 Břeclav				PROJEKTANT:	
				 SPOL.S R.O. SOKOLOVSKÁ 87/95 PRAHA 8	
PROJEKTANT ČÁSTI	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP		
ING.ARCH. P. ŠUMA	ING.ARCH. P. ŠUMA	ING.ARCH. V.DROBNÝ	ING.ARCH. V.DROBNÝ		
				IČO: 27 06 06 59	
AKCE REKONSTRUKCE ŠKOLNÍHO DVORA ZŠ BŘECLAV, NA VALTICKÉ 31A				DOKUMENTACE	DPS
				MĚŘÍTKO	—
				DATUM	04/2021
OBSAH PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY
					D.1.1.1.
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU					

D.1.1.1. - Technická zpráva**Seznam příloh**

D.1.1.1. – Technická zpráva	
D.1.1.2. – Bourání	1:100
D.1.1.3. – Půdorys	1:100
D.1.1.4. – Skladby	1:20
D.1.1.5. – Tabulka PSV	

Upozornění

V souladu se zákonem č. 137 / 2006 Sb. v platném znění, § 44, odst. 11, jsou výjimečně některé výrobky, konstrukční prvky, zařízení a sestavy uvedené v dokumentaci pro provedení stavby jako konkrétní výrobky určené výrobním typem, případně i obchodním názvem, jsou zde uvedeny jako referenční, určující tímto způsobem pouze parametry, kvalitu, standardy, vybavení, případně rozměry použitého výrobku. Není tím dodavateli nikterak stanovena povinnost použít konkrétně uvedený typ výrobku, může být použito pro plnění veřejné zakázky i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení nebo prvků o stejných nebo lepších parametrech a standardech.

V projektové dokumentaci uvedené výrobky, konstrukční prvky, konstrukce, materiálové soubory, zařízení a sestavy jsou i ve specifikacích uvažovány a budou vždy dodány zkompletované včetně veškerého doplňkového a pomocného vybavení tak, aby byly vždy bez závad plně provozuschopné. Předmětem nabídky a následně dodávky včetně montáže je tedy veškeré vybavení včetně montážního a pomocného materiálu, konečné povrchové úpravy (pokud není konkrétně předepsána v projektové dokumentaci, rozumí se obvyklá), u technických zařízení první provozní náplň, vyzkoušení a provozního manuálu v českém jazyce.

Poznámky

V první fázi je třeba provést vytyčení tras vedení a kontrolu jednotlivých médií.

Výkopové a bourací práce je třeba provádět v souladu s bezpečnostními předpisy.

Při realizaci stavby je nezbytné postupovat v součinnosti celé projektové dokumentace.

Během stavby není přípustné lokálně zatěžovat konstrukce (např. skladování materiálu) z důvodů možného lokálního přetížení konstrukce.

Při provádění výkopových prací musí být dodržovány všechny platné předpisy a nařízení bezpečnosti práce. Výškové uspořádání uvedené v projektové dokumentaci je orientační a je nutné jej přizpůsobit skutečnému výškovému rozložení zjištěnému na stavbě.

Vymezení rozsahu stavby

Jedná se o výměnu povrchu školního dvora a instalaci herních a městského mobiliáře.

V rámci rekonstrukce bude provedeno:

Bourání a odstraňování stávajících konstrukcí staveb a zeleně:

- odstranění stávající betonové dlažby včetně betonových obrubníků
- sejmutí travního drnu v části vyznačené na výkresové dokumentaci
- prořezání keřů v blízkosti budoucích herních prvků

Nově instalované části:

- nově vydlážděná pochozí zpevněná plocha včetně osazení nových obrubníků
- instalace nové dopadové plochy v rozsahu dle výkresové dokumentace
- instalace nových herních prvků
- instalace nového mobiliáře – laviček
- regenerace a dosetí trávníku v místech zasažených stavbou
- výsadba 12 stromů – javor babyka

Příprava území

Příprava území spočívá v odstranění stávajících povrchů dle výkresu D.1.1.2. Bourání. Je třeba provést sejmutí travního drnu v mocnosti cca 200 mm podél obrubníků. Dále je nutné rozebrat stávající dlažbu včetně podkladu.

Výškové poměry a terénní úpravy

Výškové poměry budou upraveny dle návrhu výšek uvedených v příloze D.1.1.3. - Půdorys. Spád území zůstane stávající. Navržená dlážděná plocha výškově navazuje na přilehlou areálovou komunikaci tak, aby nebyla vytvořena žádná hrana. Podélný spád dlážděné plochy je stanoven plynulým klesáním maximálně 0,5%.

Odvodnění

Odvodnění stavby bude zachováno v nezměněném stavu. Nové pískové plochy jsou navrženy jako vodopropustné s možností plošného zasakování. Chodníky jsou spádovány s podélným sklonem 0,5% tak, aby srážková voda byla odváděna z jejich povrchů a byla volně zasakována v přiléhajících travnatých a dopadových plochách. Ve vstupní brance je instalován odvodňovací žlab, který zachytává případnou odtékající vodu z dlažby a odvádí do šterkových zasakovacích jímek.

Popis stavby

Cílem obnovy školního dvora je výměna nevyhovující dlažby a instalací herních prvků a laviček pod skupinou stromů vytvořit relaxační přestávkový a odpolední prostor pro žáky ZŠ a její družinu. Herní prvky jsou nakombinovány tak, aby je mohli používat děti všech věkových skupin ZŠ. Všechny tyto prvky musí být certifikovány jako herní prvky dle ČSN EN 1176-1 pro využití i těch nejmenších, zároveň tyto prvky slouží pro pohybové aktivity, balanc, koordinaci pohybu, různé cviky a v neposlední řadě odpočinek (sezení).

Povrchy (skladby)

Skladba – S10 – dopadová plocha pod herní prvky – s výškou pádu do 2,1 m

- | | |
|--------------------------------|-----------|
| - litý polyuretan EPDM | tl.10 mm |
| - podložka SBR | tl.50 mm |
| - drcené kamenivo fr. 0-32 mm | tl.150 mm |
| - drcené kamenivo fr. 32-63 mm | tl.200 mm |
| - upravená zemní pláň | |

Skladba – S11 – dopadová plocha pod herní prvky – s výškou pádu do 2,8 m

- | | |
|--------------------------------|-----------|
| - litý polyuretan EPDM | tl.10 mm |
| - podložka SBR | tl.90 mm |
| - drcené kamenivo fr. 0-32 mm | tl.150 mm |
| - drcené kamenivo fr. 32-63 mm | tl.200 mm |
| - upravená zemní pláň | |

Skladba – S12 - chodník

- | | |
|------------------------------------|------------|
| - betonová dlažba | tl. 60 mm |
| - kladecí vrstva fr. 4/8 | tl. 30 mm |
| - drcené kamenivo fr. 8/16 | tl. 50 mm |
| - drcené kamenivo fr. 0/63 | tl. 100 mm |
| - upravená zemní pláň – min 25 MPa | |

Skladba – S13 - trávník

- setý trávník
 - středně těžká půda
 - upravená zemní pláň
- tl.200 mm

Vybavení dětského hřiště

Viz. příloha D.1.1.5. – Tabulka PSV

Sadové úpravy

V rámci sadových úprav dojde k regeneraci a vysetí trávniku v místech zasažených stavbou. Svým charakterem se má trávník blížit představě pobytovému trávniku (městský trávník). Bude zvolena obvyklá technologie a ta přizpůsobena výsledkům HTU a JTÚ (kultivace, pročištění do hloubky 10 – 15 cm, urovnání pěšební plochy po HTU (nerovnosti do 10 cm) nebo doplnění svrchní vrstvy 5 – 10 cm OMPS (organicko- minerální pěšební substrát). Ornice bude smíchána s pískem v poměru 6 : 4. Zvláště pečlivě bude upravena vegetační vrstva půdy. Finální výška zeminy 2 - 3 cm pod hranou sousedních zpevněných ploch a konstrukcí. Založení trávniku bude probíhat dle podmínek ČSN 83 9031. Výsev bude realizován v agrotechnickém termínu. Travníky v řešeném území budou udržovány především kosením.

Parametry založení a bilance:

Technologie založení: výsev

Vegetační vrstva: mocnost 20 cm (cca 20g osiva/m², celkem 3,0 kg)

Travnaté plochy celkem 116 m² / 23,2 m³

Dojde k výsadbě 12 stromů - javor francouzský - *Acer monspessulanum*.

Javor francouzský je menší strom dorůstající výšky jen do 10 m. Často roste jako keř, tedy má více kmenů. Kmeny se vyznačují tím, že jsou vyšší jak u keřů a mohou mít v průměru až 75cm. Listy jsou vstřícné, řapíkaté a trojklané.

Bezpečnost stavby

Musí být dodržena všechna ustanovení bezpečnostních a hygienických norem pro výstavbu a provoz sportovních zařízení a dětských hřišť. Při stavebních pracích je nutno dodržovat platné předpisy, zákon 309/2006 Sb, nařízení vlády 591/2006 Sb.

Zvýšenou pozornost je třeba věnovat pracím v blízkosti podzemních vedení. Jejich poloha musí být předem vytyčena jejich správci a po dobu stavby udržována.

Aktivita na hřišti bude upravovat Provozní a bezpečnostní řád, který bude umístěn na viditelném místě.