

## a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

### terasa vč. ramp pavilonu MŠ

Terasa s beton. dlažbou vyspádována k vpustí, o ploše 82,8m<sup>2</sup> ( 3,0x13,25m + 3,0x12,1m) cca 250mm nad UT. Navazující betonové rampy 20m<sup>2</sup> ( 2x 1,75 x3,25m + 2,65x3,1m) .Rampa u štítu pavilonu ukončena betonovou zídkou s květníkem.

Na UT podél obvodu ramp na okapový chodník použity betonové desky nebo betonová dlažba.

Terasa skladba **A**

betonová dlažba	25mm
maltové lože	30mm
spádová vrstva	30 až 100mm
vybourání 1/3 plochy podél obvodu terasy s ohledem na přespádování	
betonová mazanina	100mm
štěrkový podsyp	100mm

Rampy skladba **B**

betonová mazanina	100mm
štěrkový podsyp	100mm

Zábradlí oc. trubkové k-ce kotveno do beton. obvodové k-ce terasy.

#### Navrženo

- demontáž zábradlí dle zadání investora
- vybourání betonové dlažby tl. 25mm vč. maltového lože terasy a vybourání spádové vrstvy pás podél obvodu terasy
- zrušení vpustí vč. zaslepení kanalizace
- betonové okapový chodník bude demontován, očištěn a zpětné použití
- oklepání nesoudržných částí svislých k-cí, květní umělý kámen a celoplošné očištění
- oklepání, nesoudržných částí beton. plochy ramp jejich očištění

Práce v místě napojení na obvodovou k-ci pavilonu budou prováděny s ohledem na zateplení, které nesmí být poškozeno.

### nový stav

- na očištěnou bet. konstrukci teras a ramp bude proveden spojovací kontaktní můstek a reprofilace sanačními maltami ( vyrovnání podkladu ) vč. svislých ploch
- náběhy na terasu budou dobetonovány - oblá hrana ( C16/20) na betonovou plochu UT, vkládání betonářské výztuže a 300mm propojení se stávající svislou betonovou vyzdívkou terasy
- položení očištěné bet. dlažby okapového chodníku do strusko pískového lože
- zabetonování květníku 2,6x0,25x0,5m
- povrch terasy, ramp dle požadavku investora z EPDM gumového granulátu např. SoftSmart

Terasa skladba **A**

EPDM 10	11mm
penetrační nátěr	dle krytiny EPDM
hydroizolační nátěr	viz. specifikace
cementový spádový potěr	50 - 70mm
ve spádu od budovy v místě rušení vpustí v tl. 100mm	
betonová mazanina	100mm
štěrkový podsyp	100mm

Rampy skladba B	EPDM 10	11mm
	penetrační nátěr	
	hydroizolační nátěr	
	sanace bet. k-ce	
	betonová mazanina	100mm
	šterkový podsyp	100mm

### Specifikace Vrchní vrstvy - EPDM 10-11mm

Povrch bude vyroben z extrémně trvanlivé, náslapné vrstvy, vyrobené z celoprobarevného EPDM gumového granulátu (Ethylen Propilen Diene Monomer), což je uměle vyrobený kaučuk. Je vyráběn v různých barvách. EPDM granulát je smíchán se speciálním polyuretanovým pojivem v poměru min. 18%. Pokládá se ve vrstvě 10-11mm opět jako monolitická vrstva beze spojů. Zhotovitel poskytne záruku min. 60 měsíců na povrchy EPDM i na barevnou stálost povrchu. Barevnost povrchu je dána dle grafického návrhu. Povrch musí mít atest o zdravotní nezávadnosti.

Poměr barevnosti, je dán dle grafického návrhu.

Grafika v povrchu nesmí být provedena nástřikem, ale je v celém průřezu EPDM vrstvy vyrobena z celoprobarevného granulátu. Konkrétní barevnost granulátu je dána grafickým návrhem.

Jednotlivé barevné grafické prvky budou vyrobeny z celoprobarevného EPDM gumového granulátu.

### Detaily napojení na navazující k-ce v technologii dodavatele I

Grafika EPDM: - dle grafického návrhu.

- hydroizolace - např. CEMELESTIK EX 1K

### Specifikace

#### Cemelestik EX 1K (jednosložková hydroizolace-terasy, základy, .....

Počáteční tahová přídržnost	min. 0,5 MPa
průsak tlakovou vodou (150 kPa)	0 mm
Přírůstek hmotnosti	max. 20 g
Schopnost přemostění trhliny za standardních podmínek	min. 0,75 mm
Schopnost přemostění trhliny (za nízké teploty -5°C)	0,75 mm
Schopnost přemostění trhliny (za nízké teploty -20°C)	0,5 mm
Pevnost v tahu	min. 2,0 MPa
Poměrné prodloužení	min. 13%
Tahová přídržnost	0,5 MPa

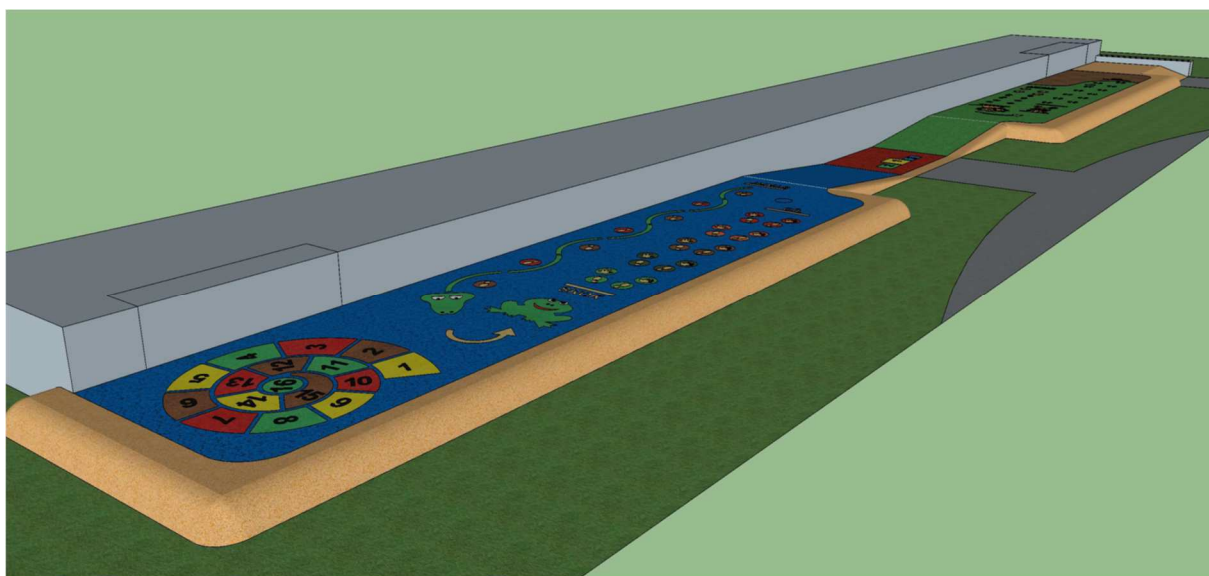
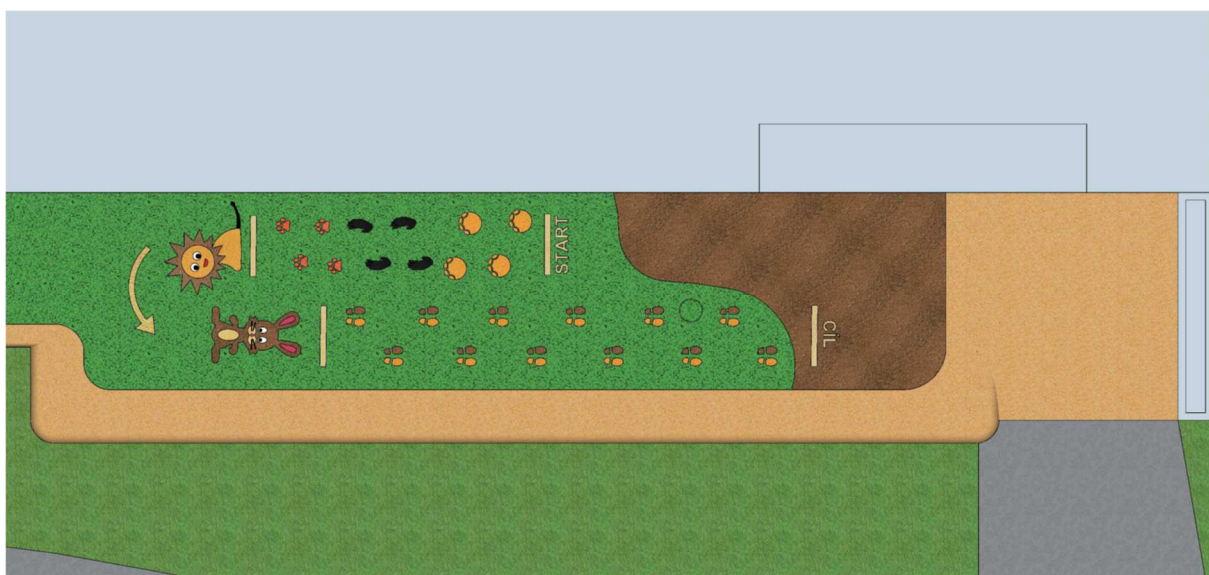
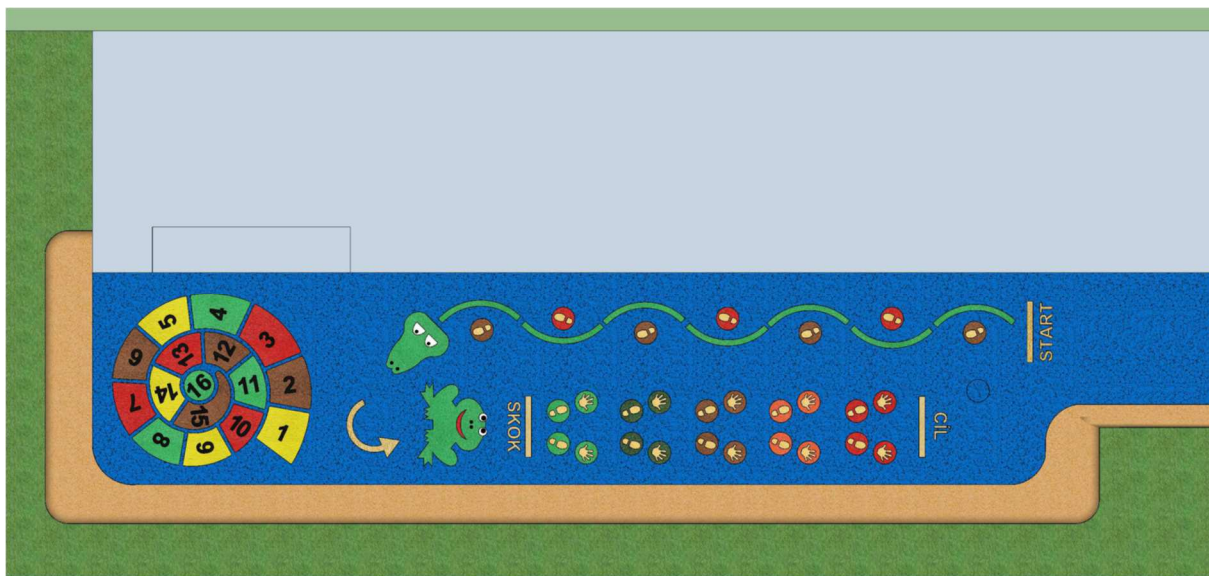
### Poznámka:

Materiály a zařízení uvedené v dokumentaci pro provádění stavby, uváděná typová označení zařízení a výrobků konkrétních výrobců a dodavatelů slouží pro určení a upřesnění projektantem požadovaných standardů materiálových a funkčních vlastností navrhovaného zařízení a materiálů. Při dodržení ekvivalentních či lepších vlastností, funkčních charakteristik, parametrů a užitných hodnot lze využít zařízení a materiály libovolného výrobce či dodavatele.

V Ostravě únor 2019

Vypracoval : Ing. Vlasta Vargová

## Grafika



Pozn. Grafický návrh firmy bude předložen investorovi k odsouhlasení.

Rekonstrukce terasy  
MŠ Mitušova 1126/6, Ostrava - Hrabůvka

D.1.1 a) Technická zpráva