

Cenová nabídka



**Mateřská škola, Praha 10,
 Mládežnická 1/3078
 Praha 10600**

Skluzavka s upraveným svahem na lezení - Plocha s povrchem SmartSoft

Varianta:

č. nabídky:

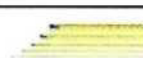
01-06421-VA

obchodník:

datum:

06.06.2022

pol.	název položky	mj.	p.j.	jed.cena	celkem
1	demontáž stávajícího herního prvku (demontáž prvku vč. betonových patek)vč. odvozu na skládku a likvidace	kpl.	1	5 830,00 Kč	5 830,00 Kč
2	ruční stržení odkopávky 20-25cm v požadovaném tvaru - přerovnání a úprava pláně	m2	39	210,00 Kč	8 190,00 Kč
3	nakládka drnu a výkopku na kontejner + odvoz vč.skládkovného - koef.1,3	m3	10,2	1 310,00 Kč	13 362,00 Kč
4	šterková podkladní vrstva pod betonovou desku - 15cm - vč. rovnání a hutnění (150mm šterkodrt 0-32mm)	m2	39	349,00 Kč	13 611,00 Kč
5	betonáž a tvarování 3D kopce pod skluzavku do požadovaného tvaru - vč. betonu a manipulace	m3	8	5 722,00 Kč	45 776,00 Kč
6	Hrubé terénní úpravy kolem ukončení povrchu, uhrabání a osetí travním semenem	kpl	1	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč
7	bezpečný polyuretanový povrch SmartSoft EPDM 35mm (25mm SBR + 10mm EPDM)- HIC 1,6m v dané barevnosti	m2	39	1 980,00 Kč	77 220,00 Kč
8	vyříznutí ukončovacího žlábků do stávajícího povrchu hl. 1,5cm	mb	6	149,00 Kč	894,00 Kč
9	rozměření grafických motivů na ploše	kpl.	1	3 960,00 Kč	3 960,00 Kč
10	práce na grafice a instalace grafických motivů a prvků do plochy dle grafického návrhu (zahrnuje i speciální polyuretanovou hmotu pro lepení grafických motivů)	kpl.	1	5 180,00 Kč	4 730,00 Kč



11	příplatek za pokládku povrchu na 3D valy - zvýšená pracnost a časová náročnost		kpl.	1	7 130,00 Kč	7 130,00 Kč
12	Skluzavka laminátová terénní, výška nástupu 2500mm, šířka 505mm - certifikovaná dle ČSN EN 1176 - vč. přípravy podkladu a osazení		ks	1	29 670,00 Kč	29 670,00 Kč
13	B01-018 Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - lidské stopy 30cm 1pár		pár	1	345,00 Kč	345,00 Kč
14	C01-079 Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - symbol v kruhu průměr 30cm ks.1.		ks	8	632,00 Kč	5 056,00 Kč
15	F01-022 Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - Kytka 5 - 55x55cm		ks	1	1 580,00 Kč	1 580,00 Kč
16	S01-030 3D Grafika z celoprobarveného EPDM (nejedná se o nástřik) - boule - 30x22cm - herní prvkem - certifikováno dle ČSN EN 1176-1		ks	13	2 730,00 Kč	35 490,00 Kč
17	Ocelová kotva PZ - pro přímou betonáž- pro uchycení sedáku, kostky, koule do betonu vč.montáže		ks	13	830,00 Kč	10 790,00 Kč

doprava a režie spodní stavba

10 680,00 Kč

doprava a režie umělý povrch

12 930,00 Kč

Cena celkem bez DPH

290 444,00 Kč

DPH 21%

60 993,24 Kč

Cena celkem vč. DPH

351 437,24 Kč

Navržená Barevnost:



mix pískově žlutá 50% a žlutá 50%



mix tmavě zelená 30% a světle zelená 70%



mix světle modrá 70% a tmně modrá 30%

Grafický návrh:



Ostatní důležité sdělení k nabídce:

Platnost cenové nabídky je 1měsíce od data jejího vyhotovení.

Cenová nabídka odpovídá navrženému řešení, přesnému místu realizace, barevnosti dle grafického návrhu, případně textovému popisu. V případě jakékoliv změny je nutné nabídku aktualizovat.

Objednatel potvrzuje, že místo realizace je dostupné pro menší stavební techniku. Pokud není upřesněno jinak.

Objednatel prohlašuje, že na místě realizace předmětu díla nevedou žádné inženýrské sítě. V případě, že tomu tak není, Objednatel zašle Zhotoviteli výkres inženýrských sítí a zajistí jejich vytýčení tak, aby se zamezilo kontaktu s nimi. V případě, že tuto informaci Objednatel Zhotoviteli neposkytne před zahájením výkopových prací, je Objednatel plně odpovědný za veškeré škody na majetku a zdraví způsobené vlivem neinformovanosti o výskytu inženýrských sítí v místě realizace.

V nabídce Zhotovitele, v případě provádění zemních prací, je kalkulováno s běžným podložím v místě realizace, tj. s běžnou zeminou. V případě, že bude při zahájení realizace zjištěno, že je místo realizace tvořeno navážkou různého druhu materiálu (beton, stavební suť, apod.), skalnatým podložím, betonovým podkladem či asfaltem atd., má Zhotovitel nárok na úhradu víceprací spojených se ztíženými podmínkami při realizaci, pokud s tímto nebylo již počítáno v nabídce na základě upozornění Objednatele.

Povrch SmartSoft - důležité informace.

Po instalaci povrchu SmartSoft, respektive během jeho vyztváření, může docházet k výskytu specifického zápachu. Ten se vyskytuje zejména při teplém a slunečném počasí. Zápach není zdraví škodlivý a během krátké doby postupně odezní. V závislosti na počasí se tato doba pohybuje mezi 14-45 dny od pokládky.

Změna barevnosti nového povrchu krátce po jeho instalaci. Polyuretanové pojivo reaguje na UV záření. Během tvrdnutí pojiva a při jasném slunečním počasí dochází k změně barvy EPDM povrchu, případně se na povrchu tvoří tmavší skvrny. Na některých barvách jsou tyto změny viditelné více než na jiných. (krémová, šedá, světle modrá, světle zelená). Tato „flekatost“ povrchu je dočasná, projevující se zejména krátce po jeho instalaci. V závislosti na intenzitě slunečního záření (cca 10-30 dnů) tato barevná nejednotnost povrchu definitivně zmizí. K opakování toho jevu již nedochází. Nejedná se o závadu.

U pryžových povrchů vč. povrchu SmartSoft, může docházet postupem času k jeho drobnému smršťování. Spáry mezi povrchem a obrubou nejsou považovány za závadu.

Drobné nerovnosti v povrchu, zejména u napojení barev a grafických komponentů nejsou považovány za závadu. Jedná se

Cenová nabídka, která zobrazuje části grafického návrhu, je autorským dílem a je chráněna autorskými právy společnosti 4soft, s.r.o. (dále jen „4soft“). Veškerá majetková práva k těmto autorským dílům je oprávněna vykonávat společnost 4soft. Údaje obsažené v cenové nabídce (množství a ceny za jednotlivé položky) jsou rovněž chráněny jako obchodní tajemství společnosti 4soft. Jakékoli užití (např. kopírování, pozměňování, rozšiřování atd.) autorských děl a/nebo obchodního tajemství společnosti 4soft bez jejího předchozího písemného souhlasu je zakázáno. Tento grafický návrh a cenovou nabídku je možno použít pouze pro interní potřeby zákazníka, a to pouze pro účely posouzení a vyhodnocení obchodní nabídky společnosti 4soft. Upozorňujeme, že v případě neoprávněného užití autorského díla se lze domáhat dle § 40 zákona č. 121/2000 Sb., autorského zákona. V případě zájmu o užití tohoto grafického návrhu a/nebo cenové nabídky, či některé její části pro jiné účely, než pouze pro posouzení a vyhodnocení obchodní nabídky společnosti 4soft nás proto kontaktujte na e-mailové adrese: info@4soft.cz.

Nabídku vypracoval:



MŠ Mládežnická

EPDM Skluzavka s upraveným svahem na lezení - půdorys terasa

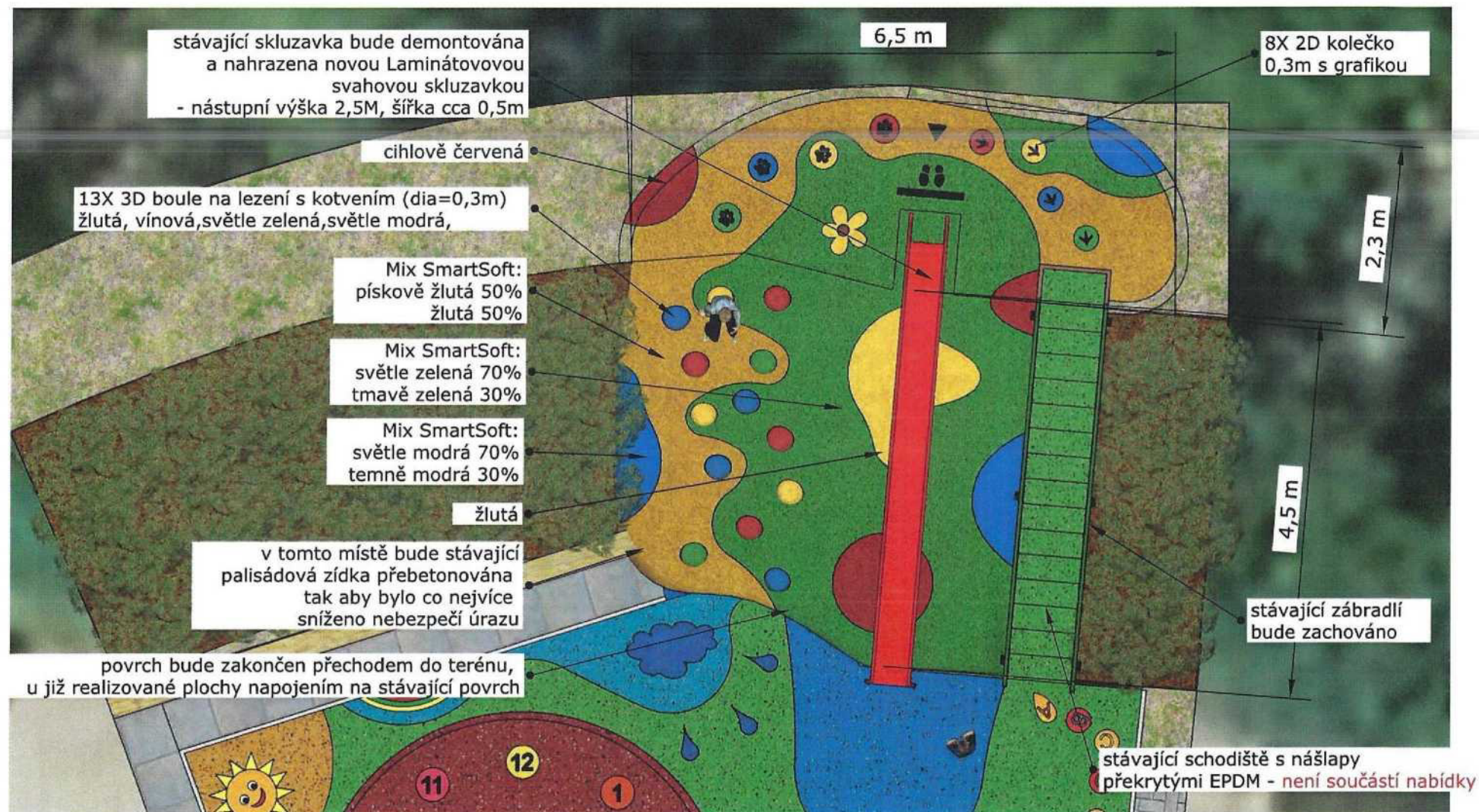
Veškerá grafika je provedena z celo-barveného EPDM.

Barevnost EPDM povrchu je ilustrační.

Výměra EPDM plochy: **39 m²**

UPOZORNĚNÍ

Grafické návrhy jsou chráněny autorskými právy společnosti 4soft, s.r.o.. Jakékoli užití (např. kopírování, pozměňování atd.) těchto autorských děl bez předchozího písemného souhlasu společnosti 4soft, s.r.o. je zakázáno.



VYTVŘENO
4Soft - Česká rep.

VARIANTA
01-06421-VA

ČÍSLO PROJEKTU
064 - 2021
NÁZEV PROJEKTU
MŠ Mládežnická

DATUM
01. březen
ROK
2021

KRESLIL
4soft - DS

KONTAKT
4soft, s.r.o.
Krkonoská 625, 468 41
Tanvald, Česká republika
IČO: 287 03 324

www.4soft.cz

4soft

MŠ Mládežnická

EPDM Skluzavka s upraveným svahem na lezení - situace

Veškerá grafika je provedena z celo-barveného EPDM.
Barevnost EPDM povrchu je ilustrační.

Výměra EPDM plochy: **39 m²**

UPOZORNĚNÍ

Grafické návrhy jsou chráněny autorskými právy společnosti 4soft, s.r.o.. Jakékoli užití (např. kopírování, posměňování atd.) těchto autorských děl bez předchozího písemného souhlasu společnosti 4soft, s.r.o. je zakázáno.

Situace v rámci objektu



VYTVŘENO
4Soft - Česká rep.

VARIANTA
01-06421-VA

ČÍSLO PROJEKTU
064 - 2021

NÁZEV PROJEKTU
MŠ Mládežnická

DATUM
01. březen

ROK
2021

KRESLIL
4soft - DS

KONTAKT
4soft, s.r.o.
Krkonosská 625, 468 41
Tanvald, Česká republika
IČO: 287 03 324

www.4soft.cz

4soft

1. SPECIFIKA INSTALACE POVRCHU SMARTSOFT

Instalace umělého bezpečnostního povrchu SmartSoft musí být provedena:

- (a) instalace musí být provedena pouze **za vhodných klimatických podmínek**; povrch SmartSoft nelze pokládat za nevhodných klimatických podmínek, tj. v dešti nebo mrholení a teplotě pod 6°C. Po dobu 24 hodin po pokládce nesmí klesnout teplota vzduchu pod 2°C.
- (b) **po dobu instalace povrchu je nutné, aby objednatel zamezil přístupu nezainteresovaných osob, dětí a zvířat** na staveniště; povrch SmartSoft je pochozí po min. 24 hodinách od pokládky. V případě přerušení prací musí být plochy zabezpečeny. Uživatelé mohou mít umožněn přístup až po předání zařízení objednavateli/provozovateli.

Důležitá upozornění pro instalaci povrchu SmartSoft:

- (a) Povrch SmartSoft není samonosný. Leží vždy celou svou vahou na připraveném podkladu (štěrkovém nebo pevném). V případě, že dojde během času **ke zvlnění podkladového povrchu** nebo k lokálnímu propadnutí, nejedná se o vadu povrchu, ale o vadu podkladu.
- (b) **Tolerance rovinatosti povrchu:** Norma EN 14877:2013, která se týká povrchu sportovišť, povoluje nerovnost ± 6 mm při měření 4 m dlouhou latí, přičemž mohou být 4 místa s nerovností až ± 8 mm na hodnoceném celku. Případné nerovnosti povrchu v rámci uvedené normy tedy nejsou vadou instalace/vadou povrchu SmartSoft.

2. SPECIFICKÉ VLASTNOSTI POVRCHU SMARTSOFT

Zhotovitel upozorňuje na tyto specifické vlastnosti povrchu SmartSoft:

- (a) **Možný zápach gumy:** Po instalaci povrchu SmartSoft, zejména během jeho vyžrávání, může docházet k výskytu specifického zápachu gumy. Zápach není zdraví škodlivý a může se vyskytovat zejména při teplém a slunečném počasí.
- (b) **Možná změna barevnosti po instalaci povrchu:** Polyuretanové pojivo reaguje na UV záření. Během tvrdnutí pojiva a při jasném slunečném počasí dochází ke změně barvy EPDM povrchu, případně se na povrchu tvoří tmavší skvrny. Na některých barvách jsou tyto změny viditelné více než na jiných (zejména krémová, šedá, světle modrá, světle zelená). Tato „**skvrnitost**“ povrchu je **dočasná**, projevující se zejména krátce po jeho instalaci. V závislosti na intenzitě slunečního záření (cca 10 - 60 dnů od instalace povrchu) tato barevná nejednotnost postupně mizí (u povrchů realizovaných v období od 21.9. do 21.12., tj. v podzimním období se může „skvrnitost“ projevit až v jarních měsících). Po ustálení barevnosti již k opakování popsaného jevu nedochází.



- (c) **Barevná stálost:** působením UV na EPDM materiál dochází ke změně barevnosti až ke stupni 3 na stupnici šedi (dle EN 20105 – A02).
- (d) **Drobné smršťování povrchu:** U všech pryžových povrchů vč. povrchu SmartSoft může docházet postupem času k drobnému smršťování. Mohou tak vznikat drobné spáry. Popsaný jev je způsoben technickými vlastnostmi, zejména spodní recyklované gumy, kdy stárnutím dochází ke zmenšování jejího objemu. Společnost 4soft, s.r.o. upravuje ukončení EPDM povrchu tak, aby se popsáný jev minimalizoval, avšak zcela zabránit mu nelze. Spáry kolem obrubníků do 2 cm nejsou proto považovány za závadu povrchu.
- (e) **Drobné praskliny ve spojích jednotlivých barev a grafických prefabrikátů do velikosti 2 mm** nejsou považovány za závadu. Jedná se technologickou spáru.
- (f) **Uvolňování granulí v malé míře,** což je dáno strukturou povrchu, přičemž malému uvolňování nelze technologicky zabránit.

Potvrzuji, že jsem se obsahem tohoto dokumentu seznámil:



**Mateřská škola
Praha 10**
Mládežnická 3078/1
příspěvková organizace

za **Mateřská škola, Praha 10, Mládežnická 1/3078,**
Bc. Jiřina Provazníková, ředitelka školy