

4soft

www.4soft.cz



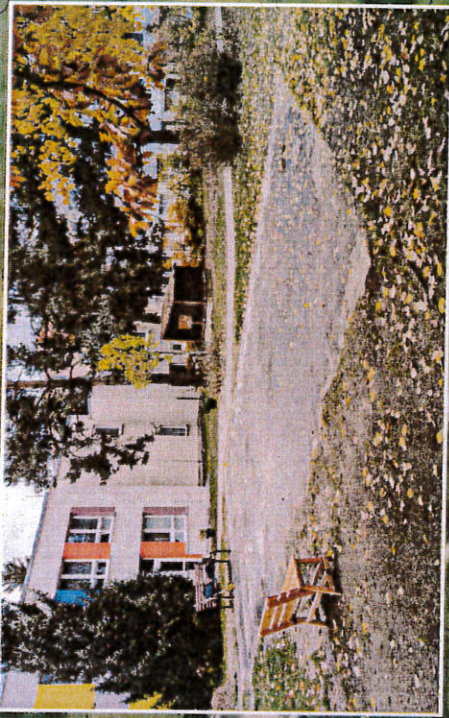
EPDM dopravní hřiště **Písek13 MŠ**

Obchodní zástupce:

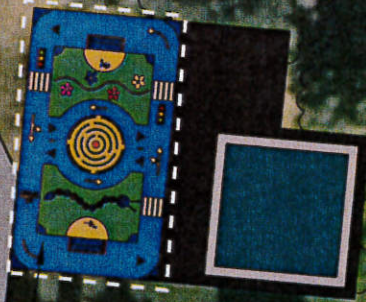
4soft, s.r.o. Krkonošská 625, 468 41 Tanvald

Česká republika, VAT: CZ287 03 324

Stávající stav:



Řešená EPDM plocha
(předmětem nabídky)



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.

Výměra EPDM plochy: 70,0 m²



UPOZORNĚNÍ

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

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

Barevná stálost: působením UV na EPDM materiál dochází ke změně barevnosti až ke stupni 3 na stupnici šedí (dle EN 20105-A02).

povrch bude
zakončen přetažením
nově instalovaných
obrubníků (zajistí investor)
- Obrubník bude otočen
plochou hranou nahoru
odsazen o cca 11 mm níže
oproti okolním plochám tak,
aby po aplikaci povrchu
smartsoft 11 všechny plochy
na sebe plynule navazovaly



Barevná stálost: působením UV na EPDM materiál dochází ke změně barevnosti až ke stupni 3 na stupnici šedi (dle EN 20105 – A02).

UPOZORNĚNÍ

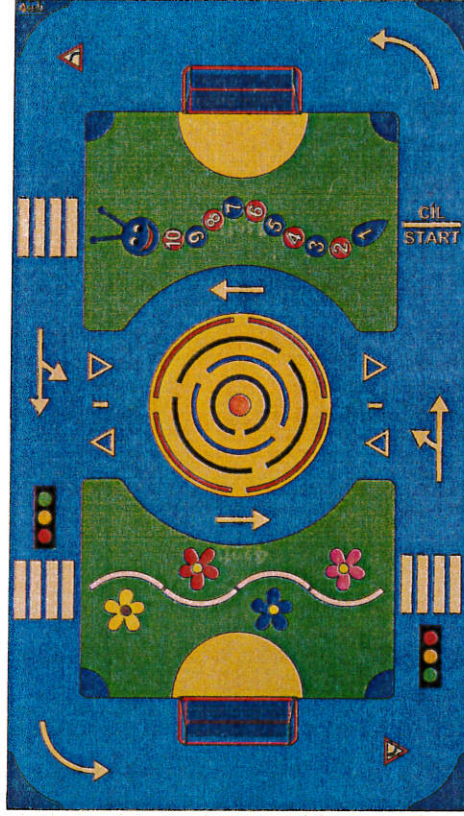
Grafické návrhy jsou chráněny autorskými právy společnosti 4soft, s.r.o. Jakékoli užití (např. kopírování, pozemňování atd.) těchto autorských děl bez předchozího písemného souhlasu společnosti 4soft, s.r.o. je zakázáno.

Výměra EPDM plochy: 70,0 m²**Prefabrikace:**

ItemCode	Nazev	Quantity
D2-04A-09	Kytka-8 - malá - rose	1
D2-04A-12	Kytka-8 - malá - pink	1
D2-04A-52UV	Kytka-8 - malá - UV yellow	1
D2-04A-57UV	Kytka-8 - malá - UV rainbow blue	1
E1-01A-20	Labyrint - orange, capri blue, yellow, signal green, rose	1
E1-03A-02	Nápis - START / CÍL	1
F6-01B-57UV	Housenka Malá s čísly 1-10 - UV rainbow blue	1
G2-01A-07	Semafor - malý - black	2
G2-09A-02	Vodorovné značení - ZEBRA - beige	12
G2-10C-00	Čára 20 cm - standardní barvy	2
G2-12C-02	Vodorovné značení - Šipka oblouk - LEVÁ	2
G2-13A-02	Vodorovné značení - šipka řazení rovně + vlevo	2
G2-14A-02	Vodorovné značení - šipka rovně	2
G2-15A-02	Vodorovné značení - Dej přednost v jízdě	4
G2-24A-09	Dopravní značka - Pozor zatáčka VLEVO	2
G2-29A-02	Vodorovné značení - Oblouk - beige	4

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

Barevná stálost: působením UV na EPDM materiál dochází ke změně barevnosti až ke stupni 3 na stupnici šedi (dle EN 20105 - A02).

Náhled:

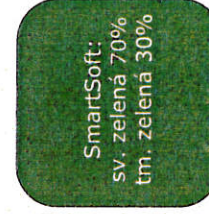
SmartSoft:
světle modrá 50%
temně modrá 50%



SmartSoft:
světle modrá 70%
běžová 30%



SmartSoft:
žlutá 70%
běžová 30%



SmartSoft:
sv. zelená 70%
tm. zelená 30%

INFORMACE O AUTORSTVÍ NÁVRHU :

Grafický návrh, případně související cenová nabídka, která zobrazuje části grafického návrhu, jsou chráněny autorskými právy společnosti 4soft, s.r.o.

Veškerá majetková práva k těmto autorským dílům je oprávněna vykonávat společnost 4soft, s.r.o.

Jakékoli užití (např. kopírování, přeměňování atd.) těchto autorských děl bez předchozího písemného souhlasu společnosti 4soft, s.r.o. je zakázáno.

Tento grafický návrh je možno použít pouze pro interní potřeby zákazníka, a to pouze pro účely posouzení a vyhodnocení obchodní nabídky společnosti 4soft, s.r.o.

Upozorňujeme, že v případě neoprávněného užití autorského díla se lze domáhat dle § 40 zákona č. 121/2000 Sb., autorského zákona, vydání dvojnásobku běžné licenční odměny a zákazu užití autorského díla.

V případě zájmu o užití tohoto grafického návrhu, či některé jeho části pro jiné účely, než pouze pro posouzení a vyhodnocení obchodní nabídky společnosti 4soft, s.r.o. nás proto kontaktujte na e-mailové adrese:

**Děkujeme
za spolupráci**

Váš 4soft tým

4soft, s.r.o.
Krkonoská 625
468 41, Tanvald
IČO: 28703324
DIČ: CZ28703324

Cenová nabídka



**Základní škola Jana Husa a Mateřská škola Písek,
Husovo nám. 725
Písek 39701**

Herní plocha s povrchem SmartSoft

Varianta:		č. nabídky:		01-65523-VD		
obc		datum:		10.06.2024		
tel:						
em						
pol.	název položky	mj.	p.j.	jed.cena	celkem	
1	důkladné očištění plochy od nečistot	m2	70	35,00 Kč	2 450,00 Kč	
2	penetrace podkladu PU Primerem	m2	70	49,00 Kč	3 430,00 Kč	
3	rozměření grafických motivů na ploše	kpl.	1	5 890,00 Kč	5 890,00 Kč	
4	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	6 710,00 Kč	6 710,00 Kč	
5	bezpečný polyuretanový povrch SmartSoft EPDM 35mm (25mm SBR + 10mm EPDM)-HIC 1,60m v dané barevnosti	m2	75	2 102,00 Kč	157 650,00 Kč	
6	Florbalová branka o rozměru 160x115 cm . Branka je vyrobená z oceli a svařená do jednoho kusu (nelze rozložit). Tato branka má kovový rám s povrchovou úpravou komaxit . Všechny tyče jsou kulaté a rohy jsou kvůli bezpečnosti zaoblené.	ks	2	7 720,00 Kč	15 440,00 Kč	
7	D2-04A-09 Kytka-8 - malá - rose	Grafika z celoprobáreného EPDM (nejedná se o nástřik)	ks	1	1 678,00 Kč	1 678,00 Kč
8	D2-04A-12 Kytka-8 - malá - pink	Grafika z celoprobáreného EPDM (nejedná se o nástřik)	ks	1	1 678,00 Kč	1 678,00 Kč
9	D2-04A-52UV Kytka-8 - malá - UV yellow	Grafika z celoprobáreného EPDM (nejedná se o nástřik)	ks	1	2 062,00 Kč	2 062,00 Kč
10	D2-04A-57UV Kytka-8 - malá - UV rainbow blue	Grafika z celoprobáreného EPDM (nejedná se o nástřik)	ks	1	2 062,00 Kč	2 062,00 Kč
11	E1-01A-20 Labyrint	Grafika z celoprobáreného EPDM (nejedná se o nástřik)	ks	1	5 995,00 Kč	5 995,00 Kč
12	E1-03A-02 Nápis: START / CÍL	Grafika z celoprobáreného EPDM (nejedná se o nástřik)	ks	1	1 533,00 Kč	1 533,00 Kč
13	F6-01B-57UV Housenka Malá s čísly 1-10 - UV rainbow blue	Grafika z celoprobáreného EPDM (nejedná se o nástřik)	ks	1	7 475,00 Kč	7 475,00 Kč

14	G2-01A-07 Semafor - malý - černý	Grafika z celoprobaveného EPDM (nejedná se o nástřik)	ks	2	1 673,00 Kč	3 346,00 Kč
15	G2-09A-02 Vodorovné značení - ZEBRA - beige	Grafika z celoprobaveného EPDM (nejedná se o nástřik)	ks	12	597,00 Kč	7 164,00 Kč
16	G2-10C-00 Čára 20 cm - standardní barvy	Grafika z celoprobaveného EPDM (nejedná se o nástřik)	ks	2	188,00 Kč	376,00 Kč
17	G2-12C-02 Šipka oblouk - LEVÁ	Grafika z celoprobaveného EPDM (nejedná se o nástřik)	ks	2	800,00 Kč	1 600,00 Kč
18	G2-13A-02 Vodorovné značení - šipka řazení rovně + vlevo	Grafika z celoprobaveného EPDM (nejedná se o nástřik)	ks	2	914,00 Kč	1 828,00 Kč
19	G2-14A-02 Vodorovné značení - šipka rovně - beige	Grafika z celoprobaveného EPDM (nejedná se o nástřik)	ks	2	735,00 Kč	1 470,00 Kč
20	G2-15A-02 Vodorovné značení - Dej přednost v jízdě	Grafika z celoprobaveného EPDM (nejedná se o nástřik)	ks	4	421,00 Kč	1 684,00 Kč
21	G2-24A-09 Dopravní značka - Pozor zatáčka VLEVO	Grafika z celoprobaveného EPDM (nejedná se o nástřik)	ks	2	1 127,00 Kč	2 254,00 Kč
22	G2-29A-02 Vodorovné značení - Oblouk - beige	Grafika z celoprobaveného EPDM (nejedná se o nástřik)	ks	4	682,00 Kč	2 728,00 Kč
doprava a režie spodní stavba						- Kč
doprava a režie umělý povrch (doprava osob, materiálu, ubytování, odvoz a likvidace odpadu)						28 100,00 Kč
Cena celkem bez DPH						264 603,00 Kč
DPH 21%						55 566,63 Kč
Cena celkem vč. DPH						320 169,63 Kč
Navržená Barevnost: Grafika z celoprobaveného EPDM (nejedná se o nástřik) Grafika z celoprobaveného EPDM (nejedná se o nástřik) Grafika z celoprobaveného EPDM (nejedná se o nástřik) Grafika z celoprobaveného EPDM (nejedná se o nástřik)						
Grafický návrh: 						

Ostatní důležité sdělení k nabídce:

Platnost cenové nabídky je 1 měsíc 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 vyžrávání, 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 technologickou spáru.

Tyto drobné odchylky nejsou brány jako závada.

Cenová nabídka, která zobrazuje části grafického návrhu, je autorským dílem a je chráněn 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, posměňování, 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:

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 vyztváření, 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) **Opravy provedené stejným typem granulátu mohou vykazovat jiný barvený odstín než stávající povrch.** Je to díky změně odstínu vlivem stárnutí povrchu.
- (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.