

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen občanský zákoník)
(dále jen smlouva)

Č.j. objednatele: HSOL-1241-8/2024

Č.j. zhotovitele:

Česká republika - Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje

Sídlo: Schweitzerova 91, 779 00 Olomouc
IČO: 70885940
DIČ: CZ70885940-identifikovaná osoba
Bankovní spojení: ČNB Brno, č.ú. 17038881/0710
Zastoupená: [redacted] ředitelem
Kontaktní osoba: [redacted] investiční technik, oddělení provozní a správy majetku
Telefon/mail: [redacted]
Dat. schránka : u1aa6d
(dále jen objednatel)

a

Umělky s.r.o.

Spisová značka: C 91841 vedená u Krajského soudu v Brně
Sídlo, provozovna: Fučíkova 909/19, Líšeň, 628 00 Brno
IČO: 04776763
DIČ: CZ04776763
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., č.ú.: 115-8626150277/0100
Zastoupen: [redacted] ednatelem
Kontaktní osoba: [redacted]
Telefon/mail: [redacted]
Datová schránka: 1DZkt4s
(dále jen zhotovitel)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu :

I. Předmět

1. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo specifikované v odst. 2 tohoto článku (dále jen dílo) a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu.
2. Specifikace díla: rekonstrukce hřiště na HS Uničov spočívající ve výměně stávajícího degradovaného povrchu z vpichovaného koberce s podsypem křemičitého písku za venkovní sportovní povrch typ DOMO Hockey Xtreme MDC (viz příloha - technický list) zahrnující odstranění a likvidaci stávajícího koberce, položení nového povrchu na stávající podklad, doplnění lajnování pro nohejbal a tenis.
3. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 10. 4. 2024 na základě výsledku zadávacího řízení ev.č. N006/24/V00009140.
4. Součástí díla je také :
 - a) předání odpadu k odstranění na řízenou skládku nebo jiný způsob jeho odstranění nebo využití v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o odpadech); o způsobu nakládání s odpadem bude předložen písemný doklad vystavený příslušnou oprávněnou osobou podle zákona o odpadech,
 - b) dodávka všech dokladů a provozních návodů a předpisů v českém jazyce (všechny doklady elektronicky a v 1 tištěném vyhotovení).

II. Doba a místo plnění

1. Smluvní strany se dohodly na době plnění **nejpozději do 30 dní ode dne předání staveniště zhotoviteli.**
2. Místem předání díla je HS Uničov, ul. Jiřího z Poděbrad 1450.

III. Způsob provádění díla, staveniště

1. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba.
2. Objednatel předá a zhotovitel převezme staveniště nejpozději do 20 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy. O jeho předání a převzetí vyhotoví smluvní strany zápis. Práce budou zahájeny bez zbytečného odkladu od převzetí staveniště zhotovitelem, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
3. Zhotovitel je při provádění díla povinen:
 - a) při své činnosti chránit zájmy a dobré jméno objednatele a v rámci řádného provádění díla zohlednit příkazy objednatele; zhotovitel písemně upozorní objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu objednatel k provedení díla předal, nebo příkazu, který mu objednatel dal; to neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče,
 - b) provést dílo řádně, včas a v odpovídající jakosti za použití postupů, které odpovídají právním předpisům ČR; dílo musí odpovídat příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla a umožňovat užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno,
 - c) dodržovat při provádění díla ujednání této smlouvy, řídit se podklady a pokyny pracovníků objednatele a poskytnout mu požadovanou dokumentaci a informace,
 - d) účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětného díla,
 - e) dbát při provádění díla na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí,
 - f) doložit platné atesty či certifikáty, případně další dokumenty prokazující splnění požadovaných technických a kvalitativních parametrů používaných výrobků a materiálů, a to nejpozději před jejich osazením; bez doložení požadovaných parametrů používaných materiálů a výrobků a jejich odsouhlasení zástupcem objednatele není zhotovitel oprávněn započít s osazením příslušných výrobků; použité materiály a výrobky budou nové,
 - g) realizaci provést tak, aby byl co nejméně narušen chod organizace a nebyla omezena či ohrožena akceschopnost dislokované jednotky PO.
4. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla. Kontrola průběhu prací na díle bude vykonávána dle potřeb objednatele.
5. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel porušuje svou povinnost, bez zbytečného odkladu požádá písemně zhotovitele, aby zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené době, může objednatel od smlouvy odstoupit, vedl-li by postup zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.

IV. Nebezpečí škody, vlastnické právo, pojištění

1. Vlastníkem zhotovované věci, která je předmětem díla, je objednatel.
2. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne převzetí díla objednatelem.
3. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na staveništi.
4. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
5. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
6. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude na vlastní

náklady pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností, včetně případných škod způsobených jeho pracovníky, resp. pracovníky poddodavatelů, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí, min. 2 mil. Kč. Smluvní strany potvrzují, že doklad o tomto pojištění byl předložen před podpisem této smlouvy.

V. Předání díla

1. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno.
2. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu.
3. Objednatel převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad. O převzetí díla bude zhotovitelem vyhotoven protokol o převzetí díla (dále jen předávací protokol) ve dvou (2) vyhotoveních, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení protokolu. Předávací protokol bude obsahovat případný soupis výhrad s dohodnutými lhůtami pro jejich odstranění.
4. Zhotovitel se zavazuje odstranit zařízení staveniště a zcela vyklidit a vyčistit staveniště do 14 dnů od předání a převzetí díla. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.


VI. Cena díla a platební podmínky

1. Cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena díla bez DPH	21 % DPH	Cena díla celkem
691 308,00	145 174,68	836 482,68

Cena díla je podrobně rozepsána v kalkulaci - příloze č.2 této smlouvy.

2. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, doprava, poplatky, náklady zhotovitele nutné pro vybudování, provoz a demontáž zařízení staveniště, jiné, ostatní a vedlejší náklady nezbytné pro řádné a úplné provedení díla.
3. Cena za dílo bez DPH uvedená v odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit. Cenu díla bude možné měnit pouze:
 - a) nebude-li některá část díla v důsledku sjednaných méněprací provedena, bude cena za dílo snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle položkového rozpočtu, který je součástí nabídky zhotovitele podané na předmět plnění v rámci zadávacího řízení příslušné veřejné zakázky (dále jen položkový rozpočet),
 - b) přičtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil formou víceprací provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v projektové dokumentaci nebo položkovém rozpočtu v důsledku zjištění skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy nebo jsou odlišné od dokumentace předané objednatel, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla. Náklady na vícepráce budou účtovány podle odpovídajících jednotkových cen položek a nákladů dle položkového rozpočtu. Pro ocenění prací a dodávek neuvedených v položkovém rozpočtu bude použit ceník URS nebo RTS platný pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány, a není-li sborníková cena, budou použity ceny v místě a čase obvyklé, které budou doloženy cenovými nabídkami poddodavatelů nebo jiným transparentním způsobem;
 - c) v případě změny výše DPH v důsledku změny právních předpisů. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je zhotovitel k ceně díla bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny díla v důsledku změny sazby DPH bude dodatek ke smlouvě uzavřen pouze na základě výslovného požadavku objednatel.

4. Rozsah případných víceprací či méněprací, jakož i jakékoliv překročení ceny stanovené v odstavci 3 tohoto článku bude smluvními stranami sjednáno písemnými dodatky smlouvy na základě odsouhlasených a schválených změnových listů (vzor v příloze č.1 této smlouvy).
5. Cena díla bude zaplacená na základě faktury vystavené zhotovitelem. Faktura (daňový doklad) musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy, evidenční číslo smlouvy a dále vyčíslení zvlášť ceny díla bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu díla včetně DPH.
6. Zhotovitel je povinen přiložit k faktuře kopii předávacího protokolu. Zhotovitel se zavazuje fakturu vystavit do dvou (2) pracovních dnů od předání díla. Faktura může být zaslána elektronicky na e-mail .
7. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli na kontaktní adresu objednatele. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury.
8. Cena díla se v souladu s ust. § 1957 občanského zákoníku považuje za zaplacenou okamžikem připsání fakturované ceny na bankovní účet zhotovitele. Pokud objednatel uplatní nárok z vadného plnění ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady díla uhradit cenu díla. Okamžikem odstranění vady díla začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.
9. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli jakékoliv zálohy na úhradu ceny díla nebo její části.
10. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.

VII. Práva z vadného plnění

1. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Za vadu se považují i vady v dokladech nutných pro užívání díla. Má-li dílo při předání vadu, zakládá to povinnost zhotovitele z vadného plnění; přechází-li nebezpečí škody na objednatele později, rozhoduje doba tohoto přechodu. Po této době má objednatel práva z vadného plnění, způsobil-li vadu zhotovitel porušením povinnosti. Na práva objednatele z vadného plnění se použijí přiměřeně ustanovení § 2099 a násl. občanského zákoníku.
2. Pro uplatnění práv z vadného plnění se použije v souladu s ust. § 2615, odst.2 občanského zákoníku ust. § 2106 a násl. Práva z vad se uplatňují písemně (e-mail, datová schránka) u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Objednatel sdělí zhotoviteli při oznámení vady uplatňované právo. Zhotovitel je povinen sdělit písemně objednateli své stanovisko nejpozději do 2 (dvou) pracovních dnů od doručení oznámení vady.
3. Další nároky objednatele plynoucí jim z titulu vadného plnění dle obecně závazných právních předpisů tím nejsou dotčeny.

VIII. Záruka za jakost

1. Zhotovitel poskytuje za jakost díla záruku po dobu 60 měsíců.
2. Záruční doba počíná běžet předáním díla.
3. Právo ze záruky se uplatňuje písemně (e-mail, datová schránka) u zhotovitele společně s uplatňovanými reklamačními nároky bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Zhotovitel je povinen sdělit písemně objednateli své stanovisko nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení písemného uplatnění vad a zároveň si s objednatелеm dohodne termín odstranění vady. Neučiní-li tak, má se zato, že vadu, na kterou se vztahuje záruka, uznává a odstranění vady provede vlastním nákladem nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení písemného oznámení záruční vady.
4. O odstranění vady díla je zhotovitel povinen vyhotovit písemný zápis ve dvou (2) vyhotoveních, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení.

IX. Sankční ustanovení, smluvní pokuty

1. V případě nedodržení termínu předání díla bez vad je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla včetně DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. V případě pozdního nástupu zhotovitele k odstranění vady díla nebo nedodržení lhůty k odstranění vady zhotovitelem je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý, byť i započatý, den prodlení.
3. Zaplacení smluvní pokuty nezavazuje zhotovitele povinnosti dílo dokončit a předat nebo odstranit vadu díla dle této smlouvy.
4. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb.
5. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.
6. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plné výši.

X. Odstoupení od smlouvy

1. Za podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem, které zakládá právo objednatele na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
 - a) prodlení zhotovitele s předáním díla bez vad o více než čtrnáct (14) kalendářních dnů;
 - b) postup zhotovitele při zhotovení díla v rozporu s oprávněnými pokyny objednatele.
2. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
 - a) vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
 - b) insolvenční návrh na zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - c) zhotovitel vstoupí do likvidace.
3. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než třicet (30) kalendářních dní.
4. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se v souladu s ust. § 2005 občanského zákoníku nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o řešení sporů a povinnosti mlčenlivosti.

XI. Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v záhlaví této smlouvy.
2. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Strany se dohodly, že zhotovitel, jako strana, vůči níž se práva objednatele promlčují, tímto výslovným prohlášením ve smyslu ust. § 630 odst.1 občanského zákoníku prodlužuje délku promlčecí doby práv objednatele vyplývajících z této smlouvy na dobu deseti (10) let.
4. Zhotovitel je povinen dokumenty související s poskytováním služeb dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu pěti (5) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části ceny poskytnutých služeb, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle této smlouvy, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
5. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny díla.

6. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud zhotovitel i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
7. Písemnosti vzniklé v souvislosti s touto smlouvou budou zasílány na adresy smluvních stran uvedené v záhlaví této smlouvy. Umožňuje-li to povaha dokumentu a má-li smluvní strana zpřístupněnu svou datovou schránku, doručuje se prostřednictvím datové schránky za podmínek a v souladu s ust. zákona č.300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o registru smluv), účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
2. V souladu se zákonem o registru smluv, se smluvní strany dohodly, že objednatel zašle tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění ve lhůtě, stanovené tímto zákonem a o nabytí účinnosti této smlouvy písemně vyrozumí zhotovitele. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje smluvních stran budou před odesláním anonymizovány v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.
3. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v záhlaví smlouvy jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoli oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.
4. Tato smlouva se řídí přísl. ust. občanského zákoníku.
5. Tato smlouva může být změněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě.
6. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy.
7. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
8. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení, nebo elektronicky pomocí uznávaného elektronického podpisu, z nichž každá smluvní strana obdrží elektronický originál uzavřené smlouvy.
9. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný, a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
 - č.1 – vzor změnového listu
 - č.2 – kalkulace ceny díla
 - č.3 – technický list povrchu

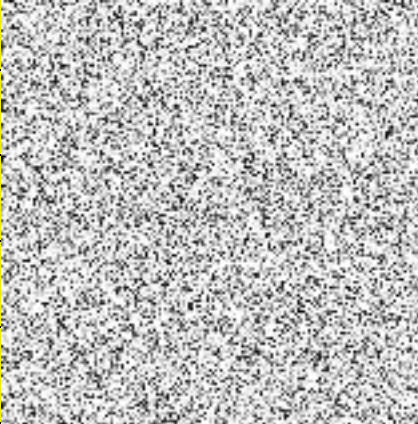
Zhotovitel	Objednatel

Z m ě n o v ý l i s t
pro nezbytné změny
stavby v průběhu
realizace

Změnový list číslo		
Identifikace akce		
Název akce:		
Číslo akce SMVS:		
Objednatel:	ČR – Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje	
Zhotovitel:		
Projektant:		
Předmět změnového listu		
Část díla dotčená změnovým listem		
Popis změny, popis technického řešení		
Původní řešení dle smluvní dokumentace :		
Nové řešení, zdůvodnění změny :		
Vliv změny na výkresovou dokumentaci :		
Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD:		
Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :		
Vliv na termín:		
Vliv na kvalitu díla:		
Vliv na cenu:		
Přípočty k ceně díla bez DPH:		
Odpočty z ceny díla bez DPH:		
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:		
DPH:		
Celkový vliv na změnu ceny díla vč. DPH:		
	Za zhotovitele:	Za objednatele (účastníka programu):

Položkový rozpočet - kalkulace nabídkové ceny

Uničov - rekonstrukce hřiště

Pol. č.	Specifikace	mj	množství	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celkem za položku v Kč bez DPH
1	příprava - demontáž stávajícího umělého trávníku s křemičitým pískem, odvoz a uložení na skládce	m2	544		
2	vyrovnání a zhutnění stávajícího podkladu	m2	544		
3	D+M sportovní vpichovaný koberec dle technické specifikace ve výzvě	m2	544		
4	D+M barevné řezané lajny pro nohejbal a tenis	m2	544		
5	VRN - doprava, ubytování, zařízení staveniště	soub.	1		

Celkem cena bez DPH
Celkem DPH
Celkem cena včetně DPH

691 308,00 Kč
145 174,68 Kč
836 482,68 Kč

vyplní dodavatel v rámci zpracování nabídkové ceny



PRODUCT SPECIFICATIONS DOMO

Využití	Víceúčelová sportoviště
Vláčna	Polyethylen, MDC Monofilní kroucená vlákna, Tloušťka 200 µm, 8.000 Dtex
Produkční metoda	Lineárně
Měřitko	5/16"
Im stehy	280 / Im
Počet vpichů na m2	35.280 / m2
Počet volných konců na m2	423.360 / m2
Výška vlasců	20 mm (narovnaných)
Hmotnost vlasců	1.400 gr / m2
Celková výška povrchu	22 mm (narovnaných)
Celková hmotnost povrchu	2.652 gr / m2
Tkanina	Polypropylen, UV - stabilní 252 gr / m2
Podložka	Latex, 1000 gr / m2
Vsyp do povrchu	15 kg / m2 Křemičitý písek frakce 0/3-0/8 mm
Šířka role	400 cm
Délka role	Dle polárkového plánu
Barevné varianty	7 barev vč. Lajn (DIN 54004)
UV - stabilita	> 3.000 hodin UV-A
Propustnost vody	> 6.10-4 m / s
Pevnost vláken v tahu	> 30 N
Certifikace	FIH mezinárodní, KNHB



Sports and Leisure Group NV si vyhrazuje právo na změnu výše uvedených technických specifikací zmíněný produkt. Dodané produkty se mohou mírně lišit od těchto technických údajů (max. 10 %). Sportovní a Leisure Group NV garantuje technickou kvalitu navrhovaného předmětu.

A POWERFUL EXPERIENCE

DOMO® SPORTS GRASS IS A BRAND OF SPORTS & LEISURE GROUP NV

Industriepark-West 43 | B - 9100 Sint-Niklaas F

domosportsgrass.com