

Změnový list č. 07

Název veřejné zakázky: 2. etapa výstavby – Tělocvična a zázemí ZŠ a MŠ Brno-Chrlice

Smlouva o dílo č. 24-02-04 vč. Dodatku č. 1

Změna požadována kým:

Podklady:

Popis změny:

Záměna materiálu

Zdůvodnění změny:

K záměně materiálu dochází z důvodu nenalezení výrobce koženkové opony pro prostory tělocvičny, ale i z důvodu nalezení vhodného řešení s lepšími vlastnostmi a parametry dělicí stěny, které lépe odpovídá požadavkům na provoz tělocvičny, estetiku, odolnost, bezpečnost a údržbu.

Technický popis změny:

Dělicí opony se používají v zařízeních, kde je potřeba dočasně rozdělit zónu na části a tlumit zvuky mezi zónami. Další výhodou dělicích opon je úplné oddělení zón, což umožňuje omezit vytápění a osvětlení pouze na používanou zónu, což se promítá do snížení nákladů na používání zařízení, což v našem případě bude splněno.

Výrobce koženkové opony, který by splnil požadavky a parametry pro prostory tělocvičny nebyl zhotovitelem na českém trhu nalezen, hledala se vhodná náhrada.

Dělicí opona bude dvouplášťová, plná, akustická, ovládaná elektromechanicky. Bude vyrobena z PVC nanosované tkaniny s obchodním názvem PLASTEL – viz. prohlášení o shodě a technický list. Termín dodání a následné montáže této dělicí opony bude v důsledku naplněnosti výrobní kapacity výrobce – společnosti DOR - SPORT s.r.o. do 15. 10. 2025.

Změna materiálu dělicí opony v tělocvičně z koženkového na PVC má následující důvody, které mohou být z pohledu funkčnosti, údržby a bezpečnosti:

Odolnost a trvanlivost: PVC je obvykle odolnější vůči mechanickému poškození než koženka. Méně se opotřebovává a lépe odolává nárazům, což je v tělocvičně důležité, kde se často používají různé sporty a aktivity, které mohou způsobit opotřebení materiálu.

Údržba: PVC je snadněji udržovatelné než koženka. Jeho povrch se lépe čistí a je odolnější vůči skvrnám a vlhkosti. To je důležité v prostředí tělocvičny, kde může docházet k potu a jiným nečistotám.

Hygiena: PVC je méně porézní než koženka, což znamená, že je méně pravděpodobné, že se v něm usadí bakterie a plísně. To přispívá k lepší hygieně, což je zvláště důležité v prostorách, kde se cvičí a sportuje.

Bezpečnost: PVC může mít lepší vlastnosti v oblasti tlumení nárazů, což může přispět k větší bezpečnosti sportovců. Může mít také lepší protiskluzové vlastnosti, což snižuje riziko úrazů.

Estetické a designové možnosti: PVC je dostupné v různých barvách a vzorech, což umožňuje přizpůsobení vzhledu dělicí stěny podle designu tělocvičny nebo školních barev.

Ekologické aspekty: Moderní PVC materiály mohou být vyráběny s ohledem na ekologické aspekty a mohou být recyklovatelné, což je další důvod, proč by mohla být změna preferována.

Celkově tedy přechod na PVC materiál může přinést značné výhody v oblasti trvanlivosti, údržby, hygieny, bezpečnosti a estetiky, což vše přispívá k lepšímu využití a podmínkám v tělocvičně.

Cenový dopad (je-li nějaký): s dopadem

Méněpráce

Vícepráce

Změnový list č. 07 celkem

- 1 450 Kč

Platnost cenové nabídky: 7 dní od předložení

Ing. Jaromír Naiser

Podpis:

Datum:

Schválil:

8/4/2025

Ověřil:
(TDI)

Ing. Martin Šimek

Podpis:

Datum:

8.4.25

Odsouhlasil:
(GP)

Ing. Richard Bílek
HB Projekt Plus, s.r.o.

Podpis:

Datum:

8.4.25

Autorský dozor (AD): podpisem změnového listu (ZL) nenahrazuje zástupce investora a technický dozor investora v kontrole kvality prací, skutečného množství na stavbě, cenovým dopadům do ceny díla. AD svým podpisem ZL odsouhlasuje souvislosti ve vztahu k projektové dokumentaci (PD). Tedy že Navržené řešení je technicky správně, kvalita díla se navrženým řešením nesnižuje.

1) případ kdy ZL je vyvolán rozporem/doplněním PD a nahrazuje tímto revizi PD. AD svým podpisem ZL odsouhlasí navržené tech. řešení, včetně množství. Předkládá se před zahájením příslušných prací.

2) případ kdy ZL je vyvolán rozporem/doplněním PD, avšak nenahrazuje tímto revizi PD. AD podpisem ZL odsouhlasí navržené technické řešení. Poznámka Množství je řešeno výkazem výměr, jenž bude součástí revize PD.

3) případ kdy ZL není vyvolán rozporem/doplněním PD. AD Podpisem ZL odsouhlasuje pouze technické řešení, neodsouhlasuje množství.

Schválil:
(Objednatel)

Ing. Bc. Lukáš Fila

Podpis:

Datum:

8.4.2025

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 5934 2. etapa výstavby - Tělocvična a zázemí ZŠ a MŠ Brno-Chrlice
Objekt: 02 Změnové listy
Rozpočet: 07 Změnový list č. 07 - Dělicí stěna

Objednatel: Statutární město Brno IČO: 44992785
 Dominikánské náměstí 196/1 DIČ: CZ44992785
 60200 Brno

Zhotovitel: Navláčil stavební firma, s.r.o. IČO: 25301144
 Bartošova 5532 DIČ: CZ25301144
 76001 Zlín

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			-1 450,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			-1 450,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	-1 450,00 CZK
Základní DPH	21 %	-304,50 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH -1 754,50 CZK

v

30.03

dne

8/4/2021



Za zhotovitele



Za objednatele

Popis stavby: 5934 - 2. etapa výstavby - Tělocvična a zázemí ZŠ a MŠ Brno-Chrlice

Popis objektu: 02 - Změnové listy

Popis rozpočtu: 07 - Změnový list č. 07 - Dělicí stěna

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
767	Konstrukce zámečnické	PSV			-1 450,00	100,0
Cena celkem					-1 450,00	100,0

Položkový rozpočet

S:	5934	2. etapa výstavby - Tělocvična a zázemí ZŠ a MŠ Brno-Chrlice
O:	02	Změnové listy
R:	07	Změnový list č. 07 - Dělicí stěna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				-1 450,00		
1	767PC Z09	D+M Z09 - HORIZONTÁLNÍ KOŽENKOVÁ SHRNOVACÍ DĚLÍCI STĚNA dl. 14,13 m, výška 7,50 m, napojeno EPS elektricky ovládaná, dodávka vč. zavěšení a pohonu, RAL 1019	ks	-1,00000			Vlastní	Indiv
2	767PC Z09_2	D+M Elektricky poháněná dělicí clona s vertikálním systémem zvedání a spouštění, napojeno na EPS		1,00000			Vlastní	Indiv

Prohlášení o shodě

Výrobce: Mehler Technologies s.r.o.
Karla Čapka 1085
512 51 Lomnice nad Popelkou

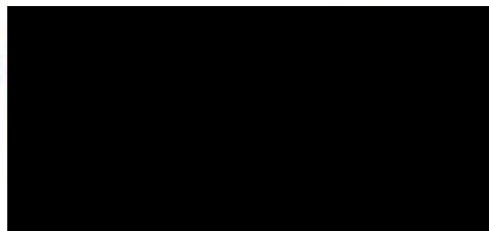
Tímto prohlášením potvrzujeme, že výrobky:

PVC nánosované tkaniny, obchodní název Plastel

splňují požadavky technické dokumentace a jsou v souladu s §8 odst.2 zákona č. 22/97Sb. ve znění platných předpisů bezpečné za obvyklých podmínek určených k jejich použití.

Výše uvedené výrobky pod obchodním názvem Polymar jsou určeny na zakrývání, zastěny, haly apod.

Výrobce Mehler Technologies s.r.o. má zavedený systém řízení jakosti podle normy ISO 9001, kterým zabezpečuje shodu svých výrobků dodávaných na trh se svojí technickou dokumentací.



V Lomnici nad Popelkou dne 30.06.2010



Technický list Nr.: 1320.3

Název PLASTEL® TE 62

Artikl : 8800 5340

typ nánosu a úpravy			
druh nánosu	PVC		
odolnost prot. zahřeni	ISO 3795 <100 mm/min.		
celková hmotnost	630 g/m²	EN ISO 2266-2	
pevnost do přetržení (osnova/útek)	3000 / 3000 N/50 mm	EN ISO 1421/V1	
pevnost v nástřihu	300 / 300 N	DIN 53363	
soudržnost	20 N/cm	LB 3.04-1	
mrazuvzdornost	-40 °C	EN 1876-1	
tepluvzdornost	+70 °C	LB 3.15	
světlostalost	>6	Note, Value	EN ISO 105-B02
odolnost v ohybu	žádné praskliny	100000 x @	DIN 53359 A
podkladová tkanina			
materiál	PES	ISO 2076	
jemnost	1100 dtex	ISO 2060	
vazba	L 1/1		

U těchto technických údajů se jedná o průměrné hodnoty. Z technicko-výrobních důvodů jsou u jednotlivých parametrů možné mírné odchylky. Uvedené technické údaje odpovídají současnému stavu znalostí a informují o našich výrobcích bez právní závaznosti. Všechny uvedené údaje se vztahují na nové výrobky. Doporučený způsob použití nezabývá zákazníka povinností sám odzkoušet, zda materiál je vhodný pro jím zamýšlený způsob použití.

QM-071/3-08/00

EA/007-06/98

VL/LB:

Datum 13.01.2012

TECHNICKÝ A ZÁRUČNÍ LIST

Dělicí opona - elektropohon

Technický popis:

Dělicí opona je speciální zařízení vyrobené na zakázku firmou DOR-SPORT s. r. o., dle specifických požadavků objednatele. Zvedací dělicí opona ovládaná elektromechanicky slouží k vizuálnímu rozdělení prostoru tělocvičny a k zabránění průniku míče mimo určený prostor. Opona se skládá z kovové konstrukce s otáčivou hřídelí, na které jsou navijecí kladky. Tento mechanismus je poháněn elektrickým motorem se šnekovou převodovkou a brzdou. Dělicí část opony může být vyrobena ze sítě nebo neprůhledné látky nebo kombinace těchto dvou materiálů. V dolní části opony je zátěžová trubka, na které jsou uchyceny popruhy sloužící k vytahování a spouštění opony. Opona je ovládána z ovládací skříňky, která je umístěna vždy tak, aby obsluha byla ve vizuálním kontaktu s oponou a v případě jakékoliv závady mohla oponu vypnout STOP vypínačem. Zvedací dělicí opona může být doplněna dálkovým ovládním.

Pro statické posouzení střešní konstrukce, na kterou je zvedací opona nebo síť upevněna je uvažováno se součtem pevného a náhodného zatížení 0,7 KN/m² (70 kg/m²). Proti přetížení opony (např. zavěšení cvičenců) je opona připevněna ke konstrukci plechovými karabinkami, které se při větším zatížení rozevrou a tím dojde k oddělení opony. Tuto závadu nelze považovat za důvod k reklamaci.

Montáž:

Opona je dodávána a montována jako celek.

Montáž provádí výrobce - firma DOR-SPORT s.r.o.

Návod k obsluze:

Zvedací dělicí opona je ovládána pomocí tlačítek z elektroovladače. Po zapojení jističe je možno oponu spouštět a zvedat pomocí ovladačů – tlačítek. Oponu lze v jakémkoli pohybu vypnout červeným STOP vypínačem, který se nachází mezi tlačítky NAHORU, DOLŮ. V horní a spodní úrovni se opona automaticky vypíná pomocí koncových vypínačů.

Ovládání opony pomocí dálkového ovládání:

Ve skříňce elektroovladače opony přepneme vypínač do polohy dálkové ovládání a pak lze přenosným ovladačem z kteréhokoli místa oponu spouštět nebo vytahovat.

Dálkovým ovladačem však nelze oponu zastavit v kterémkoli místě. Opona se vždy vypne až po dojetí do horní nebo spodní úrovně, kde ji vypnou koncové vypínače. Při dálkovém ovládní lze oponu vypnout v kterémkoli místě jen hříbovým červeným vypínačem, který je umístěn na skříňce elektroovladače.

Upozornění: POVINOSTI UŽIVATELE

Před každým použitím (spouštěním či zvedáním) je nutné provést vizuální kontrolu opony. Tuto kontrolu je provozovatel povinen provádět před každým použitím.

Minimálně 1x ročně objednat odbornou technickou kontrolu a dle potřeby seřízení koncových vypínačů a délky popruhů. 1x za dva roky nutno provést odbornou technickou kontrolu včetně kontroly uchycení a elektrovizí, k této kontrole je nutno použít zvedací zařízení-lešení.

Po měsíci používání dle potřeby provést seřízení popruhů - může dojít k vytažení látky popruhů.

S dělicí oponou smí manipulovat pouze osoba starší 18-ti let, která byla seznámena s obsluhou a manipulací s touto konstrukcí. Během zvedání a spouštění opony se obsluha nesmí vzdálit od elektroovladače. Při spouštění a zvedání se nesmí žádná osoba zdržovat pod konstrukcí.

Při obsluze, spouštění a vytahování opony nelze oponu dálkovým ovládním zastavit v mezipoloze. Při ručním ovládní lze oponu zastavit v libovolné poloze červeným tlačítkem STOP, který je umístěn mezi ovladačem. Na skříňce výstupu je umístěn hříbový červený vypínač, kterým lze oponu zastavit jak při ručním tak dálkovém ovládní.

Použití:

Opona slouží pouze k vizuálnímu rozdělení tělocvičny na jednotlivá hřiště a k zachytávání míčů, v žádném případě není uzpůsobena k přímému kontaktu se sportovci, zadrhávání florbalových holí aj. sportovního vybavení. V případě tohoto kontaktu může dojít k násilnému poškození opony např. roztržení látky nebo sítě, popruhu, vyrvání oček. Pokud se při kontrole zjistí násilné poškození opony, nelze tuto závadu uznat jako reklamaci.

Záruka :

60 měsíců na konstrukce a kotvení, 24 měsíců na materiál opony

Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení a násilné poškození zapříčiněné nesprávným používáním a manipulací. Po dobu záruky zajišťujeme bezplatně záruční servis, po záruční době následující servis dle dohody s uživatelem. Při jakékoliv případné závadě smí tuto závadu odstranit pouze výrobce. Neodborný zásah není dovolen, znamená ztrátu záruky a přenesení důsledku závady na provozovatele.

Výrobce: DOR-SPORT s.r.o., Bruzovice 247, 739 36 Sedliště

Tento výrobek splňuje podmínky bezpečnosti podle zákona 102/2001 Sb.

Výrobce prohlašuje, že tento výrobek podle zákona 22/97 Sb. a nařízení vlády č. 173/97 Sb. nepatří mezi vybrané výrobky k posouzení shody.