



Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb.

1. Smluvní strany

Objednatel: **město Kostelec nad Orlicí**, zastoupené
Františkem Kinským, starostou města se sídlem Městského
úřadu v Kostelci nad Orlicí.
Palackého náměstí 38, Kostelec nad Orlicí, 517 41
IČ: 00274968 DIČ: CZ00274968

Zhotovitel: **LLAMARO s.r.o.** zastoupená Denisou Homolkovou,
jednatelkou společnosti se sídlem Ve Vrbici.
Vrbice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí
IČ: 28764307 DIČ: CZ28764307

2. Předmět smlouvy

Zhotovitel se zavazuje uskutečnit práce a dodávky dále
specifikované v této smlouvě a objednatel se zavazuje
zaplatit cenu podle ustanovení této smlouvy.

Název a místo stavby: **Zhotovení pryžové dopadové plochy
pod dětské hřiště - včetně přípravných stavebních prací
umístěné na pozemku p. č.756/2 v k.ú. Kostelec nad Orlicí.**

Obsah předmětu dodávky: provedení prací dle cenové nabídky
- cenová nabídka (příloha č. 1).

3. Lhůty

termín zahájení: **01.05.2019**
termín provedení díla: **nejpozději do 30.06.2019**

4. Dodací podmínky

Objednatel zahájí převzetí dokončených prací na základě
oznámení zhotovitele, že práce jsou dokončeny a připraveny
k převzetí.

5. Cena díla

Smluvní strany na základě odsouhlasených obchodních
podmínek sjednávají celkovou cenu díla dle cenové nabídky
- rozpočtu ve výši

511.995,- Kč (bez DPH)

Případné vícepráce budou provedeny pouze na základě
předchozího odsouhlasení objednatelem a budou předmětem
dodatků k této smlouvě. V uvedené ceně je zahrnuta doprava
a montáž.

6. Platební a fakturační podmínky

Konečné vyúčtování a fakturace se provede po odevzdání a
převzetí díla objednatelem se splatností faktury 15 dní.

7. Odpovědnost a zvláštní ujednání

Odpovědnost za vady díla se řídí příslušným ustanovením občanského zákoníku, záruční doba počíná běžet předáním a převzetím díla a činí 60 měsíců.

8. Doplnující a zvláštní ujednání

V případě špatných klimatických podmínek může být termín prodloužen a to na základě dodatku této smlouvy.

V případě prodlení zhotovitele s provedením díla se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

Záruční vady se zhotovitel zavazuje odstranit do 21 dnů ode dne jejich nahlášení.

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním záruční vady se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení a vadu.

Zaplacením v této smlouvě dohodnuté smluvní pokuty není dotčeno právo oprávněné strany na případnou náhradu škody v části přesahující smluvní pokutu.

Tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv. Zveřejnění zajistí objednatel.

Smluvní strany mohou požadovat změnu smlouvy nebo od smlouvy odstoupit za podmínek daných příslušným ustanovením občanského zákoníku.

Tato smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.

Vyhotovuje se ve 2 vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.

V Kostelci nad Orlicí dne 17. 01. 2019

Hamato s.r.o.
Vrbice 51 / Kostelec nad O.
GSM: +420 731 328 250 / e-mail: f
IČ: 287 64 307 / DIČ: CZ2
www.hamato.cz

objednatel

MĚSTO
Kostelec n. Orl.
517 41 p. Kostelec n. Orl.
okr. Rychnov n. Kn. -12-

zhotovitel

Příloha: cenová nabídka s rozpisem prací
Dokumentace - certifikát

Doložka podle § 41 zákona o obcích č. 128/2000 Sb.

Potvrzuje se, že byly splněny podmínky platnosti podle zákona č. 128/2000 Sb., zejména že tato Smlouva o dílo byla schválena Radou města Kostelec nad Orlicí dne 14. 1. 2019 usnesením č. RM 1/2019

V Kostelci nad Orlicí dne 17. 01. 2019



Město/Kostelec nad Orlicí

LAMARO s.r.o.
 Urbice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí
 IČ: 287 64 307 DIČ: CZ28764307



Cenová nabídka

Dětské hřiště dopadové plochy		Kostelec nad Orlicí			
Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (CZ)	
PŘÍPRAVNÉ PRÁCE					
odstranění stávajících vrstev zeminy tl. 25 cm	m3	47,75	590,00	28 172,50	
naložení, odvoz na skládku do 2000 m, poplatek	m3	47,75	520,00	24 830,00	
PŘÍPRAVNÉ PRÁCE				53 002,50	
Podkladní vrstvy					
přerovnání a zhutnění pláně	m2	191,00	19,00	3 629,00	
zhotovení podkladních vrstev z drceného hutněného kameniva frakce tl. 21 cm	m2	191,00	410,00	78 310,00	
Podkladní vrstvy				81 939,00	
Betonážské práce					
betonový obrubník , dodávka a osazení	bm	55,00	285,00	15 675,00	
Betonážské práce				15 675,00	
Sportovní povrchy					
Gumová dopadová plocha EPDM 25+10mm zelená/šedá	m2	191,00	1 858,00	354 878,00	
Sportovní povrchy				354 878,00	
Dokončovací práce					
Teréni úpravy		1,00	6 500,00	6 500,00	
Doprava		1,00	0,00	0,00	
Dokončovací práce				6 500,00	
CÉLKEM	celkem bez DPH			511 995 Kč	

V Kostelci nad Orlicí 18.12.2018



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

Zkušební laboratoř

Zkušební laboratoř * Kalibrační laboratoř * Certifikační orgán pro výroby * Certifikační orgán systémů managementu
Inspekční orgán * Autorizovaná osoba * Notifikovaná osoba

Počet stran : 5

Strana : 1 č. j. 462202682/1

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL

č. j. 462202682/1

Objednavatel: FLASPRO s.r.o.
IČ: 05729106

Adresa: Zahradní čtvrť 913
763 26 Luhačovice

Vzorek: Pryžová tlumící dopadová plocha, specifikace viz. strana 2

Datum přijetí vzorku: 16. 4. 2018

Vypracoval: Milan Borský

Místo a datum vydání: Zlín, 28. 5. 2018



Ing. Jiří Samsonek, Ph.D.
vedoucí zkušební laboratoře

*Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý!*

tel.: +420 577 601 272

fax: +420 577 601 702

e-mail: itc@itczlin.cz

www.itczlin.cz



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín
Zkušební laboratoř

Zkušební laboratoř * Kalibrační laboratoř * Certifikační orgán pro výroby * Certifikační orgán systémů managementu
Inspekční orgán * Autorizovaná osoba * Notifikovaná osoba

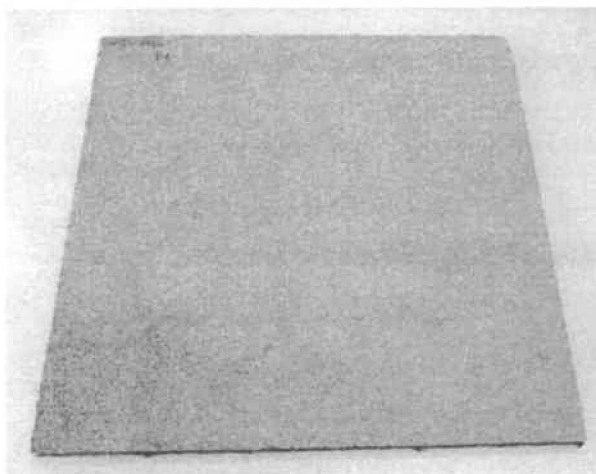
Počet stran : 5
Strana : 2 č. j. 462202682/1

Popis a identifikace vzorků:

Tabulka č. I – Popis a identifikace vzorků

Evid. číslo ITC	Označení vzorku zákazníkem	Popis předloženého vzorku
462202682/ 01	Tlumící povrch FP SURFACE 30 - horní vrstva EPDM tl.10 mm, spodní vrstva SBR tl. 20 mm	Tlumící povrch 1,0 x 1,0 m, Objemová hmotnost 670 kg/m ³
462202682/ 02	Tlumící povrch FP SURFACE 40 - horní vrstva EPDM tl.10 mm, spodní vrstva SBR tl. 30 mm	Tlumící povrch 1,0 x 1,0 m, Objemová hmotnost 590 kg/m ³
462202682/ 03	Tlumící povrch FP SURFACE 60 - horní vrstva EPDM tl.10 mm, spodní vrstva SBR tl. 50 mm	Tlumící povrch 1,0 x 1,0 m, Objemová hmotnost 550 kg/m ³

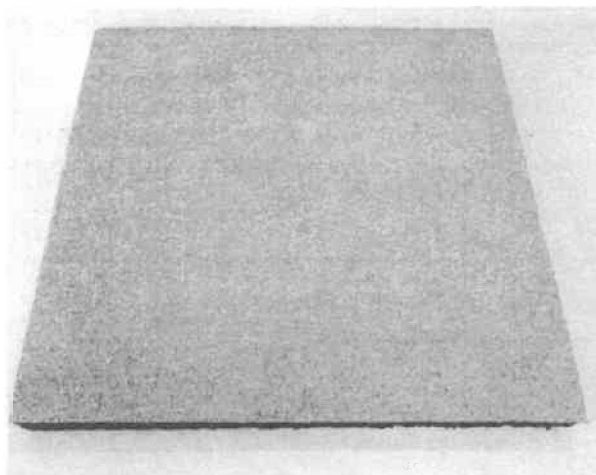
Jako podkladová vrstva byl použitý šterkový podklad – drcené kamenivo



Obr. č. 1 FP SURFACE 30



Obr. č. 2 FP SURFACE 40



Obr. č. 3 FP SURFACE 60



Obr. č. 4 drcené kamenivo

**Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý!**

tel.: +420 577 601 272

fax: +420 577 601 702

e-mail: itc@itczlin.cz

www.itczlin.cz



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

Zkušební laboratoř

Zkušební laboratoř * Kalibrační laboratoř * Certifikační orgán pro výroby * Certifikační orgán systému managementu
Inspekční orgán * Autorizovaná osoba * Notifikovaná osoba

Počet stran : 5

Strana : 3 č. j. 462202682/1

Způsob odběru vzorků:

Výběr vzorků určeného ke zkouškám provedl objednavatel. Laboratoř neručí za chyby vzniklé nesprávným odběrem vzorku.

Zadání:

Stanovení kritické výšky pádu podle ČSN EN 1177, vydáno 2009.

Použitá zkušební zařízení:

Měřicí zařízení C 300 USB – Aura a. s. Milevsko s příslušenstvím.

Teploměr digitální Ultrakust

Podmínky zkoušky:

Laboratorní podmínky: teplota vzduchu 26,7 °C, teplota měřeného povrchu 26,1 °C.

Bylo provedeno minimálně 5 nárazů z různých výšek.

Dvě z výšek pádu jsou v rozsahu 500 mm pod kritickou výškou pádu a dvě v rozsahu 500 mm nad kritickou výškou pádu.

Měřené místa byly vybrány nahodile přibližně uprostřed zkušebních těles.

Další informace, které jsou vyžadovány normou/normami a nejsou zde uvedené, jsou k dispozici na vyžádání v laboratoři.

Místo provedení zkoušky:

Zkoušky byly provedeny na pracovišti č. 5, třída Tomáše Bati 5264, areál Svit, 113. budova, 760 01 Zlín.

Výsledky zkoušek:

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v tab. č. II.

Kritická výška pádu je nejnižší výška vytvářející HIC = 1000 (Head Injury Criterion) – kritérium pro poranění hlavy podle normy ČSN EN 1177:2009 – Povrch hříště tlumící náraz. Bezpečnostní požadavky a zkušební metody.

Tabulka č. II – Tlumící povrch - evid. č. 462202682/01,02,03 (na šterkovém podkladu)

Hodnocený povrch	Měřená veličina	Jednotka	Výsledek Měření ¹⁾	Výsledek Měření ²⁾
FP SURFACE 30	Kritická výška pádu pro HIC = 1000	m	2,0	2,07
FP SURFACE 40			2,3	2,31
FP SURFACE 60			2,7	2,78

¹⁾ Výsledek měření je zaokrouhlen na jedno desetinné místo směrem dolů podle čl. 4.7.2 výše uvedené normy

²⁾ Výsledek měření bez zaokrouhlení

Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených. Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý !



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

Zkušební laboratoř

Zkušební laboratoř * Kalibrační laboratoř * Certifikační orgán pro výroby * Certifikační orgán systémů managementu
Inspekční orgán * Autorizovaná osoba * Notifikovaná osoba

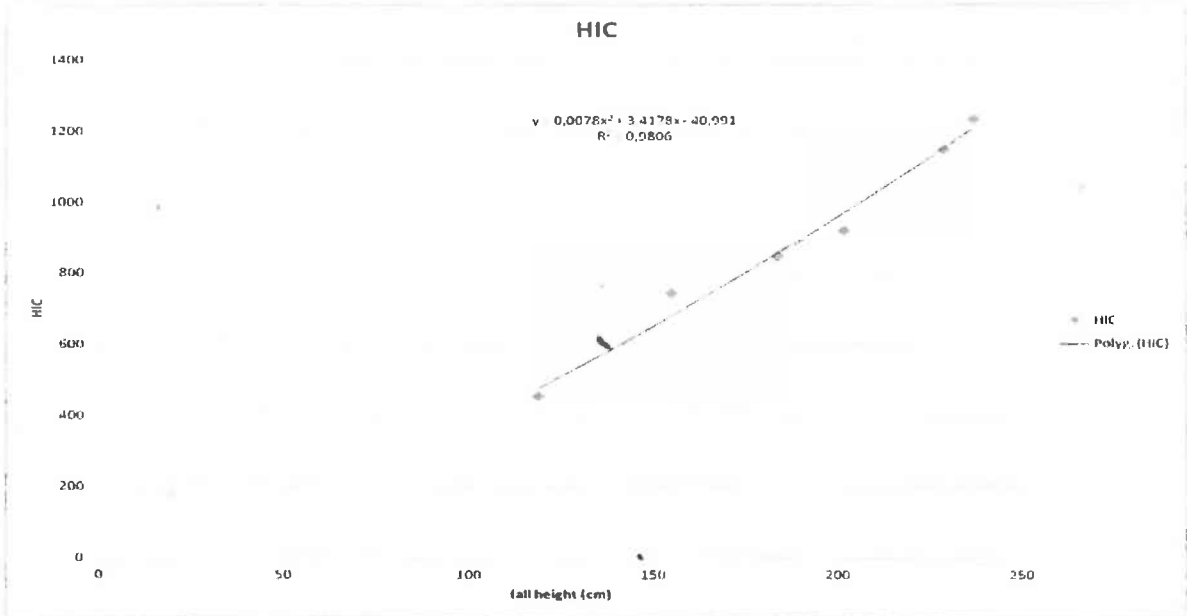
Počet stran : 5

Strana : 4 č. j. 462202682/1

Grafické vyjádření závislosti hodnot HIC na výšce pádu:

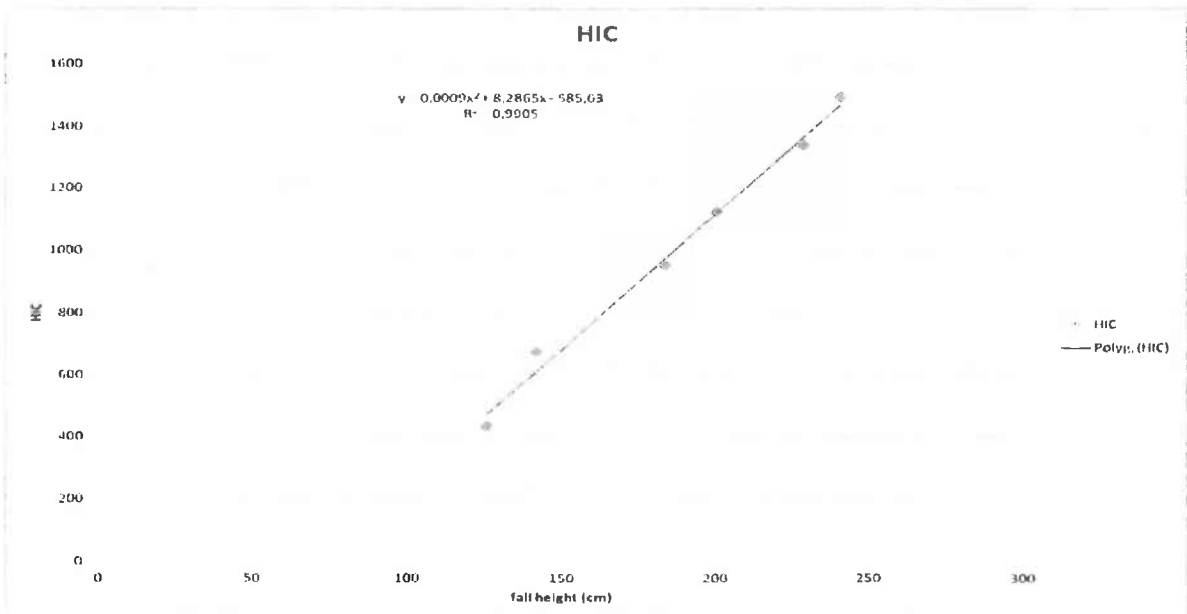
Graf č. 1

Pryžová tlumící dopadová plocha – FP SURFACE 30, vz. č. 462202682/ 01 (štěrkový podklad 100 mm)



Graf č. 2

Pryžová tlumící dopadová plocha – FP SURFACE 40, vz. č. 462202682/ 02 (štěrkový podklad 100 mm)



**Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý!**



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín
Zkušební laboratoř

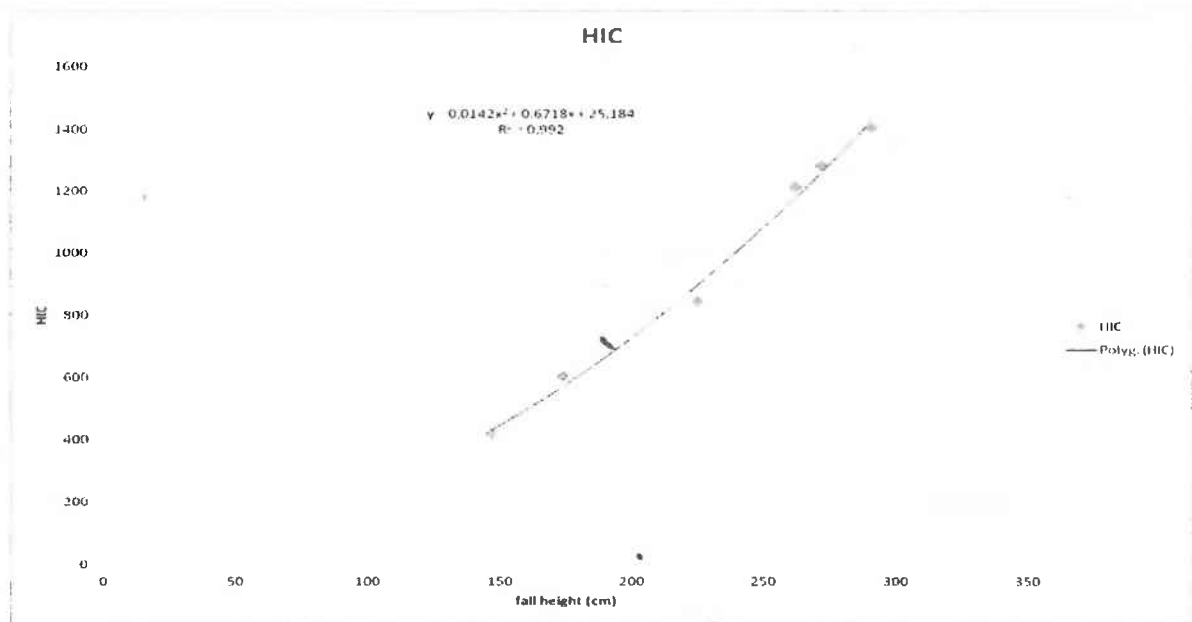
Zkušební laboratoř * Kalibrační laboratoř * Certifikační orgán pro výroby * Certifikační orgán systému managementu
Inspekční orgán * Autorizovaná osoba * Notifikovaná osoba

Počet stran : 5

Strana : 5 č. j. 462202682/1

Graf č. 3

Pryžová tlumící dopadová plocha – FP SURFACE 60, vz. č. 462202682/ 03 (štěrkový podklad 100 mm)



Mgr. Roman Drábaja, Ph.D.
vedoucí Fyzikální zkušebny

**Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý!**

tel.: +420 577 601 272

fax: +420 577 601 702

e-mail: itc@itczlin.cz

www.itczlin.cz