

Protokol z roční hlavní kontroly dětského hřiště

Úvaly - Park Vinice



Zakázka číslo:	20-29-K006-0
Název:	Úvaly - Park Vinice
Datum provedení kontroly:	21.05.2020
Datum zpracování protokolu:	28.05.2020
Oprávněná osoba:	Mgr. Lukáš Václavík tel.: 733 533 915 email: vaclavik@servistp.cz
	Tomovy parky - servis s.r.o. IČ: 22798391 DIČ: CZ22798391

Razítko a podpis:


Tomovy parky - servis s.r.o.
tel. +420 733 141 242
IČ 227 98 391
DIČ CZ227 98 391
sidlo Jeronýmova 557, 511 01 Turnov
provozovna Sobotecká 810, 511 01 Turnov



Kontrolní list hřiště			místo - název	Úvaly - Park Vinice	číslo zakázky	20-29-K006-0	
celková funkčnost herních prvků a povrchů	Celková přípustnost provozu hřiště dle normy	1176-7/4.1	Hřiště je provozuschopné s výhradami. Prvky, dopadové plochy i vzájemné interakce vykazují jisté nesoulady s ČSN EN 1176 a 16630. Blíže v listu závad.				
	systém řízení bezpečnosti	1176-7/-8.1	Zavedeny pravidelné kontroly.				
	zabezpečení bezpečnosti údržbou	1176-7/4.1	Údržbu zajišťuje provozovatel.				
	vhodnost zařízení pro věk. skupinu dětí	1176-7/4.2.1	Herní prvky jsou adekvátní pro děti od 3 do 15 let, fitness prvky pro dospělé nebo osoby vyšší 140 cm. Případně dle pokynů výrobce.				
	celkový stav plochy dětského hřiště nebo sportoviště	pokyn	Některé dopadové plochy nejsou vyhovující.				
	odlomené spadlé větve	pokyn	nezjištěny				
	vegetační prvky	pokyn	v pořádku				
	nalomené nebo zavěšené velké větve v korunách stromů	pokyn	nezjištěny				
	výrazně nakloněné nebo polovyvrácené dřeviny	pokyn	nezjištěny				
	trčící pahýly po ulomených větích	pokyn	nezjištěny				
vegetace	větve stromů nebo části keřů přerůstající do prostoru zařízení	pokyn	nezjištěny				
	stav doplňkového mobiiliáře	stav oplocení dětského hřiště nebo sportoviště	pokyn	Hřiště není oploceno, je volně přístupné veřejnosti.			
		vč. vrátek a podezdívek	pokyn	Hřiště není oploceno.			
		lavičky	pokyn	v pořádku			
		odpadkové koše	pokyn	v pořádku			
		informační tabule apod.	pokyn	nejsou			
		prohlubně	pokyn	nejsou			
		kameny, kusy betonu	pokyn	Obnažené betonové základy.			
		odkryté či nedostatečně zajištěné šachty	pokyn	nejsou			
		vyčnívající dráty	pokyn	nezjištěny			
střepy, injekční stříkačky		pokyn	nezjištěny				
skládky odpadu	pokyn	nejsou					
poškozené povrchy cest	pokyn	nejsou					
poškozená schodiště včetně zábradlí	pokyn	nejsou					
poškozené stožáry veřejného osvětlení	pokyn	nejsou					

	palisády	pokyn	nejsou
--	----------	-------	--------

LIST ZÁVAD - neshody s ČSN EN 1176

Úvaly - Park Vinice

20-29-K006-0

Kontroloval: **Mgr. Lukáš Václavík**

Dne: **21.05.2020**

GPS: 50°4'39.959"N, 14°44'5.120"E

Akátová průlezka



závada

chybí identifikační štítek výrobce

řešení

doplnit

závada

výška pádu 205 cm - nevyhovující dopadová plocha



závada

vady dřeva



řešení

vybudovat tlumící dopadové plochy nebo upravit konstrukci tak, aby se po ní nedalo lézt

řešení

doplnit suky nebo zatmelit

závada





riziko zachycení hlavy a krku ve všech kříženích



řešení






doplnit řetízky

Lezecká stěna

		závada	chybí identifikační štítek výrobce	
		řešení	doplnit	
závada	utržený svlak / prasklý vrut		závada	
řešení	sešroubovat		řešení	
závada	praskliny kůlů			
řešení	konce preventivně sešroubovat, ostré hrany zabrousit, praskliny zatmelit			
závada	betonové základy v úrovni povrchu - základ tohoto typu musí být min. 40 cm pod značkou základní úrovně			
řešení	přebetonovat základy 40 cm pod povrch			



závada	nedostatečná mocnost kačírku 20 - 30 cm, výška pádu 275 cm			
řešení	vzhledem k výšce pádu vyžaduje norma hloubku zásypu 40 cm			

Závěsné houpačky I

		závada	riziko zachycení prstu		
		řešení	pravděpodobně certifikovaný komponent (ověřit certifikát)		
závada	nedostatečná mocnost kačírku - cca 25 cm		závada	nedostatečný rozsah dopadové plochy ve směru houpání (na jednu stranu) - 320 cm	
řešení	dosypat a udržovat mocnost 30 cm		řešení	při délce řetězu houpačky 155 cm musí být rozsah dopadové plochy na oba směry houpání min. 360 cm - rozšířit dopad. pl.	
závada	betonové základy v úrovni povrchu - základ tohoto typu musí být min. 40 cm pod značkou základní úrovně				
řešení	přebetonovat základy 40 cm pod povrch				


řešení	doplnit		řešení		
	závada	chybí identifikační štítek výrobce		závada	

Závěsné houpačky II



řešení			závada	nedostatečná mocnost kačírku - cca 25 cm	
	závada			chybí identifikační štítek výrobce	

řešení	přebetonovat základy 40 cm pod povrch		závada	betonové základy v úrovni povrchu - základ tohoto typu musí být min. 40 cm pod značkou základní úrovně
	závada			chybí identifikační štítek výrobce

řešení	doplnit		závada	riziko zachycení prstu	
	závada			chybí identifikační štítek výrobce	

závada	nedostatečný rozsah dopadové plochy ve směru houpání (na jednu stranu) - 310 cm		závada		
řešení	při délce řetězu houpačky 155 cm musí být rozsah dopadové plochy na oba směry houpání min. 360 cm - rozšířit dopad. pl.		řešení		

Prolézačka



	závada	mocnost kačírku cca 25 cm	
	řešení	dosypat a udržovat mocnost 30 cm	

závada	betonové základy v úrovni povrchu - základ tohoto typu musí být min. 40 cm pod značkou základní úrovně	
řešení	přebetonovat základy 40 cm pod povrch	


závada	betonové základy v úrovni povrchu - základ tohoto typu musí být min. 40 cm pod značkou základní úrovně	
řešení	přebetonovat základy 40 cm pod povrch	

řešení	chybí identifikační štítek výrobce		závada		
	doplnit			řešení	

Kolébka pesek

		závada	volné spodní kotvení	
			řešení	

Kolébka motorka

		závada	bez závad	
			řešení	

Kolébka slon



závada

bez závad

řešení

Palisády



závada

chybí identifikační štítek výrobce

řešení

doplnit

Hrazdy na kliky



závada


chybí identifikační štítek výrobce

řešení

doplnit


řešení	nedostatečný prostor kolem prvku			
	doporučený prostor je min. 150 cm			

Tunely z kmenů

řešení		závada	chybí identifikační štítek výrobce	
		řešení	doplnit	

řešení	praskliny, ostřiny		závada	kmeny kotvené pouze špalíkem, nejsou pekvě ukotveny do terénu	
	ostré části vyřezat, zabrousit		řešení	doporučuji ukotvit na řetěz, který bude zabetonovaný v terénu	

Vrbový domek (nejedná se o herní prvek ve smyslu ČSN EN 1176)

řešení		závada		
		řešení		

Hmyzí domek

(nejedná se o herní prvek ve smyslu ČSN EN 1176)



závada

řešení

Kontrolní list hřiště - shrnutí	místo - název	Úvaly - Park Vinice	číslo zakázky	20-29-K006-0
--	------------------	----------------------------	------------------	---------------------

Technické normy a předpisy použité pro kontrolu herních zařízení:
ČSN EN 1176, ČSN EN 16630, ČSN EN 748, ČSN EN 1270

Přípustnost provozu jednotlivých herních prvků:

Akátová průlezka	provoznuschopné s výhradami
Lezecká stěna	provoznuschopné s výhradami
Závěsné houpačky I	provoznuschopné s výhradami
Závěsné houpačky II	provoznuschopné s výhradami
Prolézačka	provoznuschopné s výhradami
Kolébkačka pejsek	provoznuschopné
Kolébkačka motorka	provoznuschopné
Kolébkačka slon	provoznuschopné
Palisády	provoznuschopné
Hrazdy na kliky	provoznuschopné s výhradami
Tunely z kmenů	provoznuschopné s výhradami
Vrbový domek	provoznuschopné
Hmyzí domek	provoznuschopné

Jiné závady ohrožující provozní bezpečnost dětského hřiště nebo sportoviště: Nejsou
Stav "Systému řízení bezpečnosti ": Zavedeny pravidelné kontroly.

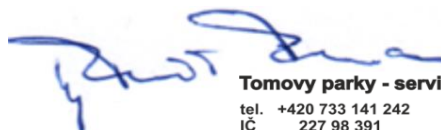
Doporučení: Uvést všechny prvky do stavu souladného s platnou normou a certifikáty. Blíže v listu závad.

Prohlášení: V parametrech, které nejsou uvedeny v listu závad, prvky splňují požadavky normy.

V Turnově dne:

28.05.2020

Razítko a podpis



Tomovy parky - servis s.r.o.

tel. +420 733 141 242

IČ 227 98 391

DIČ CZ227 98 391

sídlo Jeronýmova 557, 511 01 Turnov

provozovna Soboteká 810, 511 01 Turnov



Sledovaný parametr hřiště / herního prvku	článek ČSN	
Celková přípustnost provozu hřiště dle normy	1176-7	
celková funkčnost, odolnost, úplnost, údržba herních prvků a povrchů	system řízení bezpečnosti	1176-7/-8.1
	zabezpečení bezpečnosti údržbou	1176-7/4.1
	odolnost materiálu do doby další kontroly	1176-7/4.1
	celkové opotřebení herních prvků, zařízení či vybavení	1176-7/6.2
	poškození (vandalismus)	1176-7/6.2
	změny po opravách, dodatečné části	1176-7/6.2
	absence jednotlivých komponentů zařízení či vybavení	1176-7/6.2
	vhodnost zařízení pro věk. skupinu dětí	1176-7/4.2.1
	celkový stav plochy dětského hřiště nebo sportoviště	1176-7
	poškozený povrch sportovní plochy	pokyn
vegetace	odlomené spadlé větve	1176-7/6
	vegetační prvky	1176-7/6
	nalomené nebo zavěšené velké větve v korunách stromů	1176-7/6
	výrazně nakloněné nebo polovyvrácené dřeviny	1176-7/6
	trčící pahýly po ulomených větvích	1176-7/6
	větve stromů nebo části keřů přerůstající do prostoru zařízení	1176-7/6
stav doplňkového mobiliáře	stav oplocení dětského hřiště nebo sportoviště	1176-7/6
	vč. vrátek a podezdívek	1176-7/6
	stav městského mobiliáře umístěného na dětském hřišti nebo sportovišti	1176-7/6
	lavičky	1176-7/6
	odpadkové koše	1176-7/6
	informační tabule apod.	1176-7/6
	prohlubně	1176-7/6
	kameny,kusy betonu	1176-7/6
	odkryté či nedostatečně zajištěné šachty	1176-7/6
	vyčnívající dráty	1176-7/6
	střeby, injekční stříkačky	1176-7/6
	skládky odpadu	1176-7/6
	poškozené povrchy cest	1176-7/6
	poškozená schodiště včetně zábradlí	1176-7/6
poškozené stožáry veřejného osvětlení	1176-7/6	
palisády	1176-7/6	
všeobecné požadavky	1176-1	
konstrukce 4.2.9-13	praskliny	1/4.2.5
	rozlomení	pokyn v.
	vyčnívající třísky	1/4.2.5
	ostré hrany	1/4.2.5
	stojky	pokyn v.
	podlahy	pokyn v.
	plošiny	pokyn v.
	příčky	pokyn v.
	výztuhy, větráky	pokyn v.
	uchycení zábradlí	pokyn v.
	pevnost uchycení madla	pokyn v.
	Těžké zavěšené trámy	1/4.2.15
	žebříky a žebřiny	1/4.9.1
	způsob spojení stupňů	1/4.9.1
	prostor za stupněm žebříku	1/4.9.1
	konstrukce schodů	1/4.9.2
	stupně schodů	1/4.9.2
	míra opotřebení schodnic	pokyn v.
	rampy	1/4.9.3
	strmé hrací prvky	1/4.9.4
	snadno přístupné zařízení	1/4.9.5
	lezecí chyty	pokyn v.
šplhací tyče	pokyn v.	
lana uchyc.1x pr.2,5-4,5	1/4.2.12.1	
lano 1-2 m/1konec 60 cm ke konstr.	1/4.2.12.1	
lano 1-2 m/1konec 90 cm k houpacímu	1/4.2.12.1	
lano 2-4 m/1konec 1m k ost. částem	1/4.2.12.1	
vzdál. lan		

konstrukce 4.2.9-13	lano 1-2 m/1konec 90 cm k houpacímu	1/4.2.12.1
	lano uchyc.2x (šplh) pr.1,6-4,5	1/4.2.12.2
	drátěná lana	1/4.2.12.3
	spojky lanových částí	1/4.2.12.3
	stav lan, konce	1/4.2.5
	napínáky lan	1/4.2.12.3
	drátěná lana opláštěná	1/4.2.12.4
	řetězy < 8,6 mm, n.spoj >12 mm	1/4.2.13
	řetězové spoje	pokyn v.
	šplhací sítě	pokyn v.
	lanové žebříky	pokyn v.
	Kontrola krycích plachet (pískoviště)	pokyn v.
	ochrana proti pádu 1176-1 / 4.2.4, 4.2.8	typ ochrany (zábradlí, bariéra, madlo)
výška zábradlí / bariery		1/-4.2.4.2-4
parametry sevření/uchopení		1/4.2.4.6-7
výška volného pádu		1/4.2.8.1
přístupnost střechy		1/4.2.8.1
volný prostor		1/4.2.8.2.3
rozloha dopadových ploch		1/4.2.8.2.3
prostor pádu		1/4.2.8.2.4
překryvy prostoru pádu		/4.2.8.2.5,8,3
pevné překážky ve volném prostoru		1/3.18.
pevné překážky v prostoru pádu		1/3.18.
pevné překážky v prostoru pohybu		1/3.18.
povrch tlumící náraz		1/4.2.8.5
materiál tlumící náraz		1/4.2.8.5
čistota dopadové plochy		1176_7-6.2
shromažďování vody v prostoru prvku		pokyn
zachycení - zkušební prvky 1176-1 / 4	prostor nad zemí a pohyblivou částí>40	1/4.2.6
	uvíznutí celého těla	1/4.2.7.4
	otvory - hlava malá+velká	1/4.2.7.2.a
	otvory - torzo	1/4.2.7.2.a
	otvory - uvíznutí nohy	1/4.2.7.5
	otvory - prst malý+velký	1/4.2.7.6
	uzavřené konce trubek	1/4.2.7.6
	otvory - olivka	1/4.2.7.3
	zachycení oblečení vlasů (V,výstupky,vřetena)	1/4.2.7.3.c
	nůžkovité, pohyblivé otvory	1/4.2.7.2.c
	nůžkovité, pohyblivé otvory můstků	1/4.2.7.2.c
	ohraničené otvory V	1/4.2.7.1
	částečně ohraničené - V	1/4.2.7.2.b
	sonda C - pr.12mm stlačení	1176-6/4.9
kruhová sonda E - madla, stupačky	1176-6/4.8	
pískoviště	stav pískovišť z hlediska bezpečnostních požadavků	
	znečištění, hygiena	
	stav obruby pískoviště	
	poškození či absence jednotlivých komponentů	
posuzované speciální parametry herních prvků		1176 / 2-6
houpačky		1176-2
volný prostor nad zemí	oplocení 1,5m od strany sedadla	1176-2 příl A
	sedáky upevnění	pokyn
	opotřebenění řetězů a plastových obalů	pokyn
	závěsy, ložiska	pokyn
	stav sedátek houpaček	pokyn
	zajištění závěsu sedadla	1176-2/4.12
	volný prostor (VP= h4) nad zemí 35 cm	1176-2/4.2.
	VP= h4 pneumatiková sedadla 40 cm	1176-2/4.2.
	VP skupinová svislá pneumatika 10 cm	1176-2/4.2.
	VP sedadla s 1 bodem zavěšení 40 cm	1176-2/4.3
	sedadla od konstrukce C =1/5+20cm	1176-2/4.4.1
	mezi sedadly S=1/5+30cm	1176-2/4.4.1
vzdálenosti sedadel	40 cm středová osa-pneusedadlo	1176-2/4.4.1

dopadová plocha	mezi závěsy $F=G+5\%$	1176-2/4.4.1
	mezi závěsy skupinové $F=G+30\%$	1176-2/4.4.1
	oddělení od ostatních aktivit	1176-2/4.4.9
	výška volného pádu $D=H2/2+H3$	76-2/4.10.1
	$L=0,867 \times \text{délka} + 1,75 (\text{event} + 0,5)$	76-2/4.10.2.1
	překryv prostoru pádu	76-2/4.10.2.1
	šířka 1,75 m (sedák do 0,5m)	76-2/4.10.2.2
	šířka 1,75m + rozdíl (sedák nad 0,5m)	76-2/4.10.2.2
1 závěs	$2 \times (0,867 \times \text{délka} + 1,75 (\text{event} + 0,5))$	76-2/4.10.2.3
skluzavky		1176-3
bariera	výška zábradlí 60-90 cm	1176-3/4.2
	výška bariery 50 cm u kombin. skl.	1176-3/4.2
	délka start. úseku víc než 40 cm	1176-3/4.2
	st.úsek snadno přístupný a nad 1m	1176-3/4.2
	výška pádu nad 2m ze st.úseku	1176-3/4.2
	převýšení bariery od boční ochrany 89mm	1176-3/4.2
	skluzavka se stojanem v 70cm	1176-3/4.2
	startovní úsek sklon do 5o, d 35 cm	1176-3/4.3.1
	sklon skluzu max. 60o, prům 40o	1176-3/4.4.1
	šířka w bočnice	w NE (l) 70-95 cm
p min 10cm při h do 120cm		1176-3/4.4.3
p min 15cm při h do 250cm		1176-3/4.4.3
p min 50cm při h nad 2,5m /2m		1176-3/4.4.3
spoje bez výstupků		1176-3/4.4.3
dojezd	zaoblení min 5 cm ve směru	1176-3/4.4.3
	hrany zaobleny min 3 cm	1176-3/4.4.3
	výška dojezdu <20cm při $B < 1,5$ m	1176-3/4.4.5
typ 1	výška dojezdu >35cm při $B > 1,5$ m	1176-3/4.4.5
	sklon <10o, $C=30$ cm, $B < 1,5$ m	1176-3/4.4.5
typ 2	sklon <10o, $C > 50$ cm, $B > 1,5$ m	1176-3/4.4.5
	sklon <5o, délka $C=30$ cm, $B < 1,5$ m	1176-3/4.4.5
	sklon <5o, délka $C=0,3 \times B$	1176-3/4.4.5
dopadová plocha	stav skluzavek	1176-3/4.6
	skluzné části - stav povrchu	1176-3/4.6
	oděr laminátů	1176-1/4.1.5
	praskliny	pokyn
	deformace plechů	pokyn
	Typ 1 : 2m před	1176-3/4.8
	Typ 2 : 1m před	1176-3/4.8
	okolo dojezdu : 1,5 m	1176-3/4.8
	mezni výška pádu u dojezdu 1m	1176-3/4.8
lanovky 1176-4		1176-4
sedadlový typ	pokyny výrobce	1176-4/6
	značení	1176-4/7
	napínák	1176-4/4.2
	doraz - konstrukce	1176-4/4.4
	výkyv závěs. prvku max. 45o	1176-4/4.4
	vzdálenost 2m mezi rovnoběž. lany	1176-4/4.7
	zabránění přístupu k řemenici saní	1176-4/4.5
	použití ohebných závěsných prvků	1176-4/4.6
	riziko škrčení závěsným prvkem	1176-4/4.6
	možnost rychlého sesednutí	1176-4/4.9
závěsný typ	sedadlo NE-smyčka nebo prstenec	1176-4/4.9
	možnost snadného uvolnění	1176-4/4.8
	rukojeť NE pružná smyčka	1176-4/4.8
výška volného pádu H2	konec rukojeti - zkouška kroužkem	1176-4/4.8
	vsedě max. 200 cm	1176-4/4.11
	u závěsného typu	1176-4/4.11
volný prostor nad zemí H1	sedadlový typ > 40 cm	1176-4/4.12
	závěs.typ nepevný >1,5m u nástupu	1176-4/4.12
	závěs.typ nepevný >2m v pohybu	1176-4/4.12
	závěsný typ pevný >2m všude	1176-4/4.12

výška lana	sedad. typ >180 cm uzavřené saně	1176-4/4.13
	sedadlový typ C1 > 210 cm	1176-4/4.13
	závěsný typ C2>30 cm	1176-4/4.13
	bez překážek	1176-4/4.14
	> 2m od lana do stran	1176-4/4.14
	> 2m za koncem zhoupnutí (45o)	1176-4/4.14
	tlumící povrch krit. výška > 1m	1176-4/4.14
prostor pádu	nástup.plošiny bez tlumení do 1m	1176-4/4.14
	kolotoče	1176-5
volný prostor= prostor pádu	výška volného pádu < 1m	1176-5/4.2
	dopadová plocha-krit výška pádu 1m	1176-5/4.2
	překážky v prostoru pádu	1176-5/4.3
	200 cm okolo	1176-5/4.3
	200 cm nad	1176-5/4.3
	překryv prostoru s jinými prostory NE	1176-5/4.3
	vyloučení zachycení	1176-5/4.4
	sklon osy max. 5o	1176-5/4.5
	držadlo vyhovuje uchopení	1176-5/4.7
	průměr max. 200 cm	1176-5/5.1
typ A	volný prostor nad zemí H2 > 40 cm	1176-5/5.1
	min 3 pravidelná stanoviště	1176-5/5.1
typ B	bez ostřin, zaoblení r>5mm	1176-5/5.1
	zachycení pod plošinou	1176-5/5.2.1
plošina v úrovni země	vyčnívající části pod plošinou	1176-5/5.2.1
	svislá vzdálenost B < 8mm	1176-5/5.2.2
VP 6-11 cm nad úrovní země	svislá mezera A< 20mm	1176-5/5.2.2
	30 cm od okraje ke středu volný	1176-5/2.3
	zbytek ke středu >6 cm	1176-5/2.3
VP 11-40 cm nad úrovní země	spodek plošiny >50 cm hladký	1176-5/2.3
	límeč >45o<60o	1176-5/2.4
	Pl. >11cm nad zemí-riziko zachycení	1176-5/2.4
VP >40 cm nad úrovní země	vzdál. mezi límcem a zemí 6-11 cm	1176-5/2.4
	spodní strana hladká	1176-5/2.4
	límeč <45o	1176-5/5.2.5
VP >11 cm nad úrovní země	límeč z tuhého materiálu	1176-5/5.2.5
	vzdál. mezi límcem a zemí 6-11 cm	1176-5/5.2.5
	bez límce, hladký povrch vespod	1176-5/5.2.6
VP >11 cm nad úrovní země	vzdálenost k zemi konstantní	1176-5/5.2.6
	nebo se radiálně zmenšuje	1176-5/5.2.6
kolotoče	1176-5	
typ E	kruhové a středově uložené	1176-5/5.5.1
	nahore souvislý povrch bez překážek	1176-5/5.5.2
	dole souvislý hladký povrch	1176-5/5.5.3
	volný pr. nad zemí=30(40)-100cm	1176-5/5.5.4
	volný prostor po straně > 300 cm	1176-5/5.5.5
kolébačky	1176-6	
stupačky	sedadla nad 23 cm - stupačky	1176-6/4.6
	stupačky upevněné a neotočné	1176-6/4.6
držadla	stupačky nepřečnívají nad šablonu	1176-6/4.6
	každé sedadlo s držadlem	1176-6/4.7
	držadla pevná a neotočná	1176-6/4.7
	držadla nepřečnívají nad šablonu	1176-6/4.7
	držadlo vyhovuje uchopení 16mm	1176-5/4.7
	výčňelky zaobleny r>20mm	1176-6/4.8
	zachycení pod zařiz.23 cm nad zemí	1176-6/4.9
	stlačení pružiny - sonda 12mm	1176-6/4.9
	prostor pádu >1m okolo	1176-6/4.10
	vyčnívající části pod plošinou	1176-5/5.2.1
Typ 1 kládovka	boční vychýlení <14 cm 2m od osy	1176-6/5.1
	výška volného pádu<150cm	1176-6/4.2
	sklon sedadla<20o	1176-6/4.3
	volný prostor nad zemí>23cm	1176-6/4.4

jednobod. Typ2A pružňák	tlumení	1176-6/5.1
	výška volného pádu<100cm	1176-6/4.2
vícebod. Typ3A 4pružina	sklon sedadla<30o	1176-6/4.3
	volný prostor nad zemí-nepovinný	1176-6/4.4
	výška volného pádu<100cm	1176-6/4.2
	sklon sedadla<30o	1176-6/4.3
vícebod. Typ3B trojčidlo	volný prostor nad zemí-nepovinný	1176-6/4.4
	vychýlení od svislé osy 5o	1176-5/5.2
	výška volného pádu<100cm	1176-6/4.2
	sklon sedadla<30o	1176-6/4.3
kolébačka Typ4	volný prostor nad zemí>23cm	1176-6/4.4
	výška volného pádu<100cm	1176-6/4.2
	sklon sedadla<20o	1176-6/4.3
	volný prostor nad zemí>23cm	1176-6/4.4
	úplný rozsah pohybu <60cm	1176-6/5.3
	stav a uchycení pružin	pokyn
sportoviště	stav vybavení sportoviště	pokyn v.
	branky	pokyn v.
	sítě na brankách	pokyn v.
	koše	pokyn v.