

TECHNICKÉ SPECIFIKACE PRO PROVOZOVANÁ ZAŘÍZENÍ **PRO UDĚLENÍ ZNAČKY**

„Hřiště-sportoviště-tělocvična – OVĚŘENÝ PROVOZ“

1. ÚVOD

V tomto dokumentu jsou specifikovány bezpečnostní a další požadavky na provozovaná zařízení, pro která je žádáno o udělení značky „Hřiště-sportoviště-tělocvična – OVĚŘENÝ PROVOZ“.

Charakteristika zařízení, na která se technické specifikace pro provozovaná zařízení pro udělení značky „Hřiště-sportoviště-tělocvična – OVĚŘENÝ PROVOZ“ (dále jen „technické specifikace“) vztahují, se upřesňuje takto:

Dětská hřiště

- Zařízení a povrch dětského hřiště (jednotlivé herní prvky a povrch dětského hřiště);
- Prostor a okolí zařízení dětského hřiště (tzn. minimální prostor herních prvků a celý další prostor hřiště. Prostor hřiště je vymezen oplocením nebo vzdáleností 20 metrů od zařízení dětského hřiště (herního prvku);
- Mobilniář a další zařízení na hřišti nebo ve vzdálenosti 30 metrů od zařízení dětského hřiště (herního prvku).

Sportoviště

- Víceúčelové sportovní zařízení s volným přístupem (obvykle pro tenis, volejbal, nohejbal, badminton, házenou, košíkovou, fotbal, hokejbal, stolní tenis, multifunkční sportovní zóny);
- Vybavení pro uživatele kolečkových sportovních zařízení (skateboardy);
- Sportovní zařízení pro atletiku (běžecká dráha, skok do dálky, skok do výšky, vrh koulí, hod diskem, hod kladivem, hod oštěpem);
- Venkovní posilovací a fitness zařízení (tréninková zařízení mohou být užívána k tělesným a rehabilitačním cvičením, sportovnímu tréninku a podobným sportovním činnostem);
- Prostor a okolí zařízení sportovního hřiště (tzn. minimální prostor sportovních prvků a celý další prostor hřiště. Prostor hřiště je vymezen oplocením, nebo vzdáleností 20 metrů od zařízení sportovního hřiště (sportovního prvku);
- Mobilniář a další zařízení na hřišti nebo ve vzdálenosti 30 metrů od zařízení sportovního hřiště (sportovního prvku).

Tělocvičny

- Tělocvičné náradí – sportovní vybavení pro gymnastiku (pevné a přenosné);
- Tělocvičné náradí - sportovní vybavení pro atletiku (pevné a přenosné);

Konsorcium pro vlastnictví a správu značky „Hřiště-sportoviště-telocvična – OVĚŘENÝ PROVOZ“

- Posilovací a fitness zařízení (zahrnuje zařízení používaná ve výcvikových a školních prostorách, sportovních organizací, výchovných centrech, hotelích, sportovních halách a klubech, kde je přístup a kontrola pod dohledem provozovatele nebo vlastníka).

2. POŽADAVKY NA PROVOZOVANÁ ZAŘÍZENÍ

2.1. Dokumentace předkládaná žadatelem správcí značky

Viz Všeobecné podmínky pro používání značky, část B, odst. 4.

2.2. Plnění závazných předpisů

Uživatel licence na používání Značky je povinen dodržovat povinnosti vyplývající z platných znění těchto předpisů:

- Zákon č.102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků v platném znění;
- Zákon č.22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění a příslušných navazujících Nařízení vlády, zejména
 - Nařízení vlády č.173/97 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody, v platném znění;
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění, zejména
 - Vyhláška MZ č. 135/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch, v platném znění;
- Vyhláška č.268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění;

Další související právní předpisy, důležité pro uživatele licence:

- Zákon č. 40/1964 Sb., občanský zákoník v platném znění
- Zákon č. 140/1961 Sb., trestní zákon v platném znění

2.3. Plnění požadavků technických norem

Seznam ČSN EN vztahujících se na provozovaná zařízení jednotlivé herní a sportovní prvky je uveden v příloze 1.

2.4. Předmět posuzování Vlastníkem Značky¹ u provozovatele s ohledem na bezpečnost a kvalitu provozu

Dětská hřiště

1. Oplocení dětského hřiště včetně vstupu (pokud je součástí dětského hřiště)
2. Označení provozovaného zařízení, návštěvní řád
3. Mobilář dětského hřiště a jeho okolí do vzdálenosti 30m
4. Povrch dětského hřiště

¹ Konsorcium pro vlastnictví a správu značky „Hřiště-sportoviště-telocvična – OVĚŘENÝ PROVOZ“, zastoupené oficiálně Správcem Značky

Konsorcium pro vlastnictví a správu značky „Hřiště-sportoviště-tělocvična – OVĚŘENÝ PROVOZ“

5. Bezpečnost porostů v prostoru hřiště a jeho okolí do vzdálenosti 30m (viz specifikace Porosty)
6. Čistotu pískoviště
7. Dopadové plochy , jejich rozsah, u sypkým materiálů mocnost
8. Rozmístění herních prvků
9. Zařízení dětského hřiště (herní prvky)
10. Prověření dokladů provozovatele zařízení
 - a) Dokumentace k výrobku
 - b) Návod na užívání, kontrolu a údržbu
 - c) Zavedení řízení provozu – kontrolní a servisní kniha (zázpisy o denních a provozních kontrolách, údržbě a opravách zařízení, plán kontrol a opatření)
 - d) Protokol o vstupní nezávislé kontrole (pokud je)
 - e) Protokol o roční nezávislé kontrole zařízení
 - f) Provozní řád pro zařízení
 - g) Doklad o uvedení do provozu (např. předávací protokol)

Sportoviště (víceúčelová hřiště, skateboardingová hřiště, venkovní fitness aj.)

1. Oplocení sportovního hřiště včetně vstupu (pokud je součástí sportovního hřiště)
2. Ochranné sítě u oplocení
3. Označení provozovaného zařízení, návštěvní řád
4. Mobilní nářadí na sportovním hřišti a jeho okolí do vzdálenosti 30m
5. Povrch sportovního hřiště
6. Sportovní prvky na hřišti
7. Dopadové plochy, jejich rozsah, u sypkých materiálů mocnost
8. Rozmístění sportovních prvků
9. Bezpečnost porostů v prostoru hřiště a jeho okolí do vzdálenosti 30m (viz Bezpečnostní požadavky na porosty)
10. Prověření dokladů provozovatele zařízení
 - a) Dokumentace k výrobku
 - b) Návod na užívání, kontrolu a údržbu
 - c) Zavedení řízení provozu – kontrolní a servisní knihu (zázpisy o denních a provozních kontrolách, údržbě a opravách zařízení, plán kontrol a opatření)
 - d) Protokol o vstupní nezávislé kontrole
 - e) Protokol o roční nezávislé kontrole zařízení
 - f) Provozní řád pro zařízení / hřiště

Tělocvična (tělocvičné nářadí a posilovací fitness zařízení)

1. Vstup do tělocvičny, posilovny, provozní řád
2. Zabezpečení světla a oken
3. Sportovní plocha
4. Bezpečnost navazujícího prostoru na sportovní plochu
5. Rozmístění tělocvičného (fitness) nářadí viz ČSN EN
6. Provozní řád na uskladnění těl. nářadí
7. Uskladnění těl. nářadí v nářadovně
8. Tělocvičné nářadí pevné – viz požadavky ČSN EN
9. Tělocvičné nářadí přenosné – viz požadavky ČSN EN
10. Fitness zařízení

Konsorcium pro vlastnictví a správu značky „Hřiště-sportoviště-tělocvična – OVĚŘENÝ PROVOZ“

11. Prověření dokladů provozovatele zařízení

- a) Dokumentace k výrobku
- b) Návod na užívání, kontrolu a údržbu
- c) Zavedení řízení provozu – kontrolní a servisní knihu (zázpisy o denních a provozních kontrolách, údržbě a opravách zařízení, plán kontrol a opatření)
- d) Protokol o vstupní nezávislé kontrole
- e) Protokol o roční nezávislé kontrole zařízení
- f) Provozní řád pro zařízení

Kontrolu provádí nezávislý certifikovaný kontrolor profesní komory SOTKVO za použití zkušebních prostředků: svinovací metr, měřící pásmo, zkušební přípravek na měření hloubky sypkých materiálů, prostředky k odkrytí základu pod hracím povrchem, kompletní soubor zkušebních prostředků s platnou kalibrací.

3. TERMÍNY A DEFINICE

Zařízení a povrch dětského hřiště - zařízení a konstrukce včetně součástí a konstrukčních prvků, se kterými nebo na kterých si děti mohou hrát venku nebo uvnitř, ať už samostatně nebo ve skupinách, podle svých vlastních pravidel či z vlastních důvodů ke hraní, jež se mohou kdykoliv měnit.

Zcela ohrazená dětská zařízení (jsou součástí dětských hřišť) - zařízení a konstrukce, včetně součástí a konstrukčních prvků, s nimiž nebo na kterých si mohou děti hrát a která jsou uvnitř trojrozměrného ohrazení s určenými vchody a východy.

Prostorové síť – (jsou součástí dětských hřišť) - průlezka jako geometrická trojrozměrná soustava poddajných prvků (např. lan, řetězů atd.), která je díky své konstrukci poddajná.

Víceúčelové sportovní zařízení s volným přístupem – zařízení, ve kterém může být provozováno jeden nebo více druhů sportu a u kterého nemusí být přístup k vybavení řízení.

Vybavení pro uživatele kolečkových sportovních zařízení - zařízení pro provozování skateboardingu - zařízení pro sport a volný čas s pevnou jízdni plochou, po němž je možné přejíždět skateboardy, kolečkovými bruslemi, inline-bruslemi nebo podobným kolečkovým sportovním náčiním a koly BMX podle nestanovených pravidel.

Sportovní zařízení pro atletiku – sportovní hřiště pro atletické disciplíny.

Tělocvičny – gymnastické (tělocvičné) nářadí - zařízení pro provozování tělocvičného nářadí, která jsou určena pro užívání pod dohledem

Minimální prostor – prostor nutný k bezpečnému užívání zahrnuje prostor pádu , volný prostor a prostor , který zaujímá zařízení.

4. SPECIFIKACE TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ

4.1. Specifikace bezpečnostních požadavků na oplocení a městský mobiliář

Analogicky odvozené požadavky viz ČSN EN 1176-1

4.2. Specifikace bezpečnostních požadavků na prostory tělocvičny

Předmět kontroly	Bezpečnostní požadavky
zajištění bezpečnosti oken, světel	Ochranné sítě, folie, kryty – neporušené
Bezpečnost sportovní plochy	Protiskluzový lak, bez třísek , otřepů a překážek
Bezpečnost navazujícího prostoru na sportovní plochu	Kryty na topení, rádius zaoblení 3 mm , plocha bez překážek, žádné výčnělky, hrany a ostré překážky
Provozní řád na uskladnění nářadí	Je vyvěšen u nářadovny (náčrtek uskladnění)
Uskladnění nářadí v nářadovně	Žíněnky vrstvené na sebe, gym. koberec stočený horizontálně uložený, těžké nářadí ve spodní části, lehké pomůcky v regálech, činky a závaží uzamčené ve skříňkách, branky v parkovací poloze zajištěné proti převrácení – uzamčené na řetěz min. ve dvou místech, trampolíny velké – připoutané min. na dvou místech pevně k budově či pevnému zařízení
Hygiena sportovní plochy a nářadovny	Čistá plocha i prostor nářadovny - bez prachu

4.3. Specifikace bezpečnostních požadavků na porosty

Předmět kontroly	Bezpečnostní požadavky
Bezpečné umístění rostlin	Mimo rozsah pádu herního prvku , v dostatečné vzdálenosti od mobiliáře – min. 0,5 m , porosty nesmí zasahovat do volného prostoru prvků
Bezpečný tvar rostlin a keřů	Keře budou sestříhovány s ponecháním výšky min. 70 cm, nevykazují ostré zakončení
Bezpečné rostliny	Vyloučeny jsou rostliny s dlouhými trny a jedovaté rostliny

Konsorcium pro vlastnictví a správu značky „Hřiště-sportoviště-tělocvična – OVĚŘENÝ PROVOZ“

Jedovaté rostliny	Nesmí se na hřišti nacházet
Štědřenec odvislý, tis, cesmína ostrolistá, koniklec, skalník, lýkovec, jalovec, vistárie zimostráz, břečťan, brslen, sněženky, sasanky, bledule, narcis, hyacint, čemeřice, pámelník bílý a tulipán, oleandr, durman obecný, lýkovec jedovatý	V chráněných oblastech musí být zamezeno k jejich přístupu
Sochy, pamětní desky, atypické arch. díla nacházející se v prostoru hřiště nebo do vzdálenosti 30 m, které vybízí k výstupu	Musí být zajištěny proti přístupu dětí (např. ohrazením)

4.4. Podrobné technické specifikace

V provozovaných zařízeních je bezpečný provoz ověřen na základě následujících technických specifikací.

Sledovaný parametr	Aplikace	Legislativní a normativní odkaz
Bezpečnostní požadavky na materiály	všechna zařízení	ČSN EN 748, ČSN EN 749, ČSN EN 750, ČSN EN 1176 -1, ČSN EN 913, ČSN EN 15 312 , ČSN EN 14 974 (76/769/EEC, EN 350 -2 :1994, EN 335-2:2006 , EN 636 – požadavky splněny při certifikaci výrobku) ČSN NE 1510
technický stav prvků včetně spojů	všechna zařízení	ČSN EN 1176, ČSN EN 748, ČSN EN 749, ČSN EN 750, ČSN EN 913, ČSN EN 15 312 , ČSN EN 14 974, ČSN NE 1510
Soudržnost konstrukcí	všechna zařízení	ČSN EN 1176-1, ČSN EN 913, ČSN EN 15 312 , ČSN EN 14 974, ČSN NE 1510 Případné přezkoušení soudržnosti konstrukce zkušebnou
Rizika stlačení, stříh, pořežání nebo uříznutí, náraz, bodnutí nebo propíchnutí, tření nebo odření, mechanická vlastnost, pohyb včetně uklouznutí, ergonomie konstrukce, oheň	všechna zařízení	ČSN EN 1176 -1, ČSN EN 913, ČSN EN 15 312 , ČSN EN 14 974, ČSN NE 1510 Případné přezkoušení stability a pevnosti konstrukce zkušebnou
Zábradlí , bariéry	zařízení dětských hřišť, skateboardingová hřiště	ČSN EN 1176 -1, ČSN EN 14 974
Požadavky na sevření a uchopení	všechna zařízení	ČSN EN 913, ČSN EN 15 312 , ČSN EN 14 974, ČSN EN, 1176-1,
Požadavky na provedení	všechna zařízení	ČSN EN 913, ČSN EN 15 312 , ČSN EN

Konsorcium pro vlastnictví a správu značky „Hřiště-sportoviště-telocvična – OVĚŘENÝ PROVOZ“

		14 974, ČSN EN 1176-1, ČSN NE 1510
Pohyblivé části	zařízení telocvičen a sportovních dětských hřišť	ČSN EN 913, ČSN EN 15 312 , ČSN EN – 1176-1
Vyloučení zachycení hlavy, krku, těla , končetin ,prstů , vlasů a chodidla uživatele	všechna zařízení	ČSN EN 1176 -1, ČSN EN 913, ČSN EN 15 312 , ČSN EN 14 974
Ověření bezpečnosti volného prostoru, prostoru pádu a kontrola jejich rozsahů	všechna zařízení	ČSN EN 1176 -1, ČSN EN 913, ČSN EN 15 312 , ČSN EN 14 974
Ochrana proti zranění ve volném prostoru, v prostoru pádu, na dopadové ploše	všechna zařízení	ČSN EN 1176 -1, ČSN EN 913, ČSN EN 15 312 , ČSN EN 14 974
Vyloučení montážních závad žebříky, schody, rampy, strmé hrací prvky , lana, řetězy, základy, těžké zavěšené trámy	zařízení dětských hřišť	ČSN EN 1176 -1
Volné prostory u houpaček , ověření způsobu zavěšení , utlumení nárazu,	zařízení dětských hřišť (houpačky)	ČSN EN 1176 -2
Značení výrobků, bezpečnostní štítky	všechna zařízení	ČSN EN 1176, ČSN EN 913, ČSN EN 15 312 , ČSN EN 14 974, ČSN NE 1510
Parametry u sedáků a závěsů při pohybu	zařízení dětských hřišť (houpačky)	ČSN EN 1176 -2
Parametrů skluzu k vyloučení montážních závad	zařízení dětských hřišť (skluzavky)	ČSN EN 1176 -3
Bezpečnost povrchu skluzu	zařízení dětských hřišť (skluzavky)	ČSN EN 1176 -1, ČSN EN 1176 -2
Zamezení přístupu k pojezdovému mechanismu, ověření parametrů k vyloučení montážních závad	zařízení dětských hřišť (lanovky)	ČSN EN 1176 -1, ČSN EN 1176 -4
Výška lana , volného prostoru nad základnou, prostor pádu a nárazová plochu	zařízení dětských hřišť (lanovky)	ČSN EN 1176 -1, ČSN EN 1176 -4
Výška volného pádu, nárazové plochy, volného prostoru a prostoru pádu , vyloučení zachycení části těla a ošacení uživatele pod stanovišti kolotočů	zařízení dětských hřišť (kolotoče)	ČSN EN 1176 -1, ČSN EN 1176 -5
Rychlosti otáčení, celistvost konstrukce, klikové pohony a hnací kola , otočné plošiny – ověření parametrů a bezpečnosti	zařízení dětských hřišť (kolotoče)	ČSN EN 1176 -1, ČSN EN 1176 -5
	zařízení dětských hřišť	

Správce Značky:

Kabinet pro standardizaci, o.p.s.,

Budějovická 73 140 00 Praha 4
tel.: +420 261263574
e-mail: normy@regio.cz
www.top-normy.cz

Konsorcium pro vlastnictví a správu značky „Hřiště-sportoviště-tělocvična – OVĚŘENÝ PROVOZ“

Sevření a stlačení, omezení pohybu, zachycení , boční vychýlení	(kolébačky))	ČSN EN 1176 -1, ČSN EN 1176 -6
Přístupnost pro dospělé , evakuační cesty, vzdálenost k východu , vstupy a výstupy, viditelnost, požadavky na míčkové bazény , kontrola parametrů k vyloučení montážních závad	zařízení pro zcela ohraničená hřiště	ČSN EN 1176-10
Parametry prostorových sítí k vyloučení montážních závad a rizik zachycení	zařízení pro prostorové sítě	ČSN EN 1176-11
Zabezpečení branek proti pádu	branky pro házenou	ČSN EN 749
Zabezpečení branek proti pádu	branky pro pozemní hokej	ČSN EN 750
Zabezpečení branek proti pádu	branky pro pozemní fótbál	ČSN EN 748
Rádus zaoblení	Všechna zařízení	ČSN NE 1510, ČSN EN 1176, ČSN EN 748, ČSN EN 749, ČSN EN 750, ČSN EN 913, ČSN EN 15 312 , ČSN EN 14 974

V Praze dne 25.9.2010

Za správnost:

Zdeňka Houžvičková, předsedkyně SOTKVO, určený účastník Vlastníka Značky

Příloha 1: Seznam ČSN EN vztahujících se na provozovaná zařízení

ČSN EN 1176-1 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 1: Všeobecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody

ČSN EN 1176-2 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 2: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro houpačky

ČSN EN 1176-3 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 3: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro skluzavky

ČSN EN 1176-4 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 4: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro lanovky

ČSN EN 1176-5 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 5: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolotoče

ČSN EN 1176-6 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 6: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolébačky

ČSN EN 1176-10 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 10: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro zcela ohrazená dětská zařízení

ČSN EN 1176-11 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 11: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro prostorové sítě

ČSN EN 14974 Vybavení pro uživatele kolečkových sportovních zařízení - Bezpečnostní požadavky a zkušební metody

ČSN EN 15312 Víceúčelové sportovní zařízení s volným přístupem - Funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební metody

ČSN EN 748 A1 Zařízení hracích ploch - Branky pro fotbal - Funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební metody

ČSN EN 749 Zařízení hracích ploch - Branky pro házenou - Funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební metody

ČSN EN 750 Zařízení hracích ploch - Branky pro pozemní hokej - Funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební metody

ČSN EN 1270 Zařízení hracích ploch - Zařízení pro basketbal - Funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební metody

ČSN EN 1509 Zařízení hracích ploch - Zařízení pro badminton - Funkční a bezpečnostní požadavky, metody zkoušení

Konsorcium pro vlastnictví a správu značky „Hřiště-sportoviště-tělocvična – OVĚŘENÝ PROVOZ“

ČSN EN 1510 Zařízení hracích ploch - Zařízení pro tenis - Funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební metody

ČSN EN 1271 Zařízení hracích ploch - Zařízení pro volejbal - Funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební metody

ČSN EN 913 Gymnastické nářadí - Všeobecné bezpečnostní požadavky a metody zkoušení

ČSN EN 914 Gymnastické nářadí - Bradla paralelní a bradla o nestejně výšce žerdí - Požadavky a metody zkoušení včetně

ČSN EN 915 Gymnastické nářadí - Bradla o nestejně výšce žerdí - Požadavky a metody zkoušení včetně bezpečnosti

ČSN EN 916 Gymnastické nářadí - Tělocvičné bedny - Požadavky a zkušební metody zahrnující bezpečnost

ČSN EN 12196 Gymnastické nářadí - Kůň a koza - Funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební metody

ČSN EN 12197 Gymnastické nářadí - Hrazda - Bezpečnostní požadavky a zkušební metody

ČSN EN 12346 Gymnastické nářadí - Žebřiny, průlezky a šplhací rámy - Bezpečnostní požadavky a zkušební metody

ČSN EN 12655 Gymnastické nářadí - Gymnastické kruhy - Funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební metody

ČSN EN 12432 Gymnastické nářadí - Kladina - Funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební Metody

ČSN EN 13 219 Gymnastické nářadí –Trampolíny – Funkční a bezpečnostní požadavky, metody zkoušení

ČSN EN 12503-1 Sportovní žíněny - Část 1: Žíněny pro gymnastiku, bezpečnostní požadavky

ČSN EN 12503-2 Sportovní žíněny - Část 2: Žíněny pro skok o tyči a skok vysoký, bezpečnostní požadavky

ČSN EN 12503-3 Sportovní žíněny - Část 3: Žíněny pro judo, bezpečnostní požadavky

ČSN EN 957 – 1 Stacionární tréninkové zařízení – Část 1 Základní bezpečnostní požadavky a zkušební metody

ČSN EN 957- 2 Stacionární tréninková zařízení – Část 2 Posilovací tréninková zařízení, další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody

Konsorcium pro vlastnictví a správu značky „Hřiště-sportoviště-tělocvična – OVĚŘENÝ PROVOZ“

ČSN EN 957 – 4 Stacionární tréninkové zařízení – Část 4 Posilovací lavice , další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody

ČSN EN 957 – 5 Stacionární tréninkové zařízení – Část 5 Posilovací tréninkové rotopedy, další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody

ČSN EN 957 – 6 Stacionární tréninkové zařízení – Část 6 Běžecské trenažéry, další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody

ČSN EN 957 – 7 Stacionární tréninkové zařízení – Část 7 Veslovací trenažéry, další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody

ČSN EN 957 – 8 Stacionární tréninkové zařízení – Část 8 Šlapadla, simulátory schodů a stoupadla – Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody

ČSN EN 957-9 Stacionární tréninková zařízení - Část 9: Eliptická tréninková zařízení, další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody

ČSN EN 957-10 Stacionární tréninková zařízení - Část 10: Cvičební jízdní kola s pevným kolem nebo bez otočného kola, další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody

ČSN EN 14468-1 Stolní tenis - Část 1: Stoly na stolní tenis, funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební metody

ČSN EN 14468-2 Stolní tenis - Část 2: Sloupky pro příslušenství sítě - Požadavky a zkušební metody