



Informace pro žadatele o certifikát Sevisní a Revizní technik v oblasti tělových zařízení a dětských hřišť (STTZ/RTTZ) (Certifikační předpis)

- základní informace
 - průběh zkoušky
- požadavky na odbornou způsobilost
 - doporučená literatura

	Jméno	Funkce	Podpis	Datum
Schválil:	Romana Hofmanová	ředitelka úseku certifikace osob		25.11.2016
Přezkoumal:	Monika Ryšánková	vedoucí úseku certifikace osob		22.11.2016
Zpracoval:	Romana Hofmanová	ředitelka úseku certifikace osob		21.11.2016

Číslo: ČSJ-CE-197			Strana: 2
Název: Informace pro žadatele o certifikát STTZ/RTTZ			Celkem stran: 29
Číslo vydání	1	Účinnost od	11/2016
			Počet příloh:

Česká společnost pro jakost (ČSJ) Vás vítá jako zájemce o získání českého, případně evropského certifikátu. ČSJ je akreditována Českým institutem pro akreditaci o.p.s. k certifikaci pracovníků podle normy ČSN EN ICO/IEC 17024 a Evropskou organizací pro kvalitu k certifikaci funkcí v oblasti managementu kvality, environmentálního managementu, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a systému managementu bezpečnosti informací.

Tento certifikační předpis odpovídá certifikačnímu schématu **Servisní a revizní technik v oblasti tělocvičného zařízení a dětských hřišť**, které je zveřejněno na stránkách Českého institutu pro akreditaci, o.p.s..

Předkládáme Vám základní informace, a pokud se rozhodnete pro zkoušku a certifikaci u certifikačního orgánu COp přeji Vám mnoho úspěchů.

Ing. Romana Hofmanová
vedoucí certifikačního orgánu

CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI OSOB ČESKÁ SPOLEČNOSTI PRO JAKOST

Certifikační orgán akreditovaný podle normy ČSN EN ISO/IEC 17024
Českým institutem pro akreditaci o.p.s., pod registračním číslem
3014 pro certifikaci osob potvrzuje, že
JMÉNO
Datum narození

splnil požadavky na udělení

CERTIFIKÁTU

Servisní technik v oblasti tělocvičného zařízení a dětských hřišť **STTZ**

Na základě vykonané písemné, praktické a ústní zkoušky se potvrzuje zvláštní odborná způsobilost k provádění montáže nových souborů tělocvičného náradí či zařízení dětských hřišť, sportovišť a jejich vybavení posiloven a dalších zařízení určených pro herní a sportovní aktivity dětí a dospělých, včetně seřizování, oprav a výměny náhradních dílů u těchto zařízení, dle požadavků - dle požadavku certifikačního schématu Servisní a revizní technik v oblasti tělocvičného zařízení a dětských hřišť, verze 1.0, uvedených ve směrnici ČSJ-CE-197 (x. vydání ze dne DD.MM.RRRR)

Registrační číslo certifikátu:

Vydán dne:

Platnost certifikátu do:

.....
Vedoucí certifikačního orgánu

.....
úřední razítko

Certifikovaný pracovník podléhá doзору ČSJS. V případě zjištění závažných rozporů vůči ustanovení Směrnic ČSJ-CE-197 a ČSJ-CE-136 může být platnost certifikátu pozastavena nebo certifikát odejmut.

ČSJ-CE-197a

VZOR

CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI OSOB ČESKÁ SPOLEČNOSTI PRO JAKOST

vydává na základě požadavku SOTKVO jako odborného garanta
v dané oblasti

DOKLAD O VYDANÉM CERTIFIKÁTU

Servisní technik v oblasti tělocvičného zařízení a dětských hřišť

STTZ

pro

JMÉNO

Datum narození

Vydaný certifikát ho opravňuje provádět odborné montáže nových souborů tělocvičného nářadí, zařízení dětských hřišť, sportovišť posiloven a dalších zařízení určených pro herní a sportovní aktivity dětí a dospělých, včetně seřizování, oprav a výměny náhradních dílů u těchto zařízení .

Registrační číslo certifikátu:

Vydán dne:

Platnost certifikátu do:

Jmenovaný je způsobilý působit jako garant pro společnost (firmu)

JMÉNO FIRMY

IČO:.....

.....
Vedoucí certifikačního orgánu

.....
úřední razítko

ČSJ-CE-197c

VZOR

CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI OSOB ČESKÁ SPOLEČNOSTI PRO JAKOST

Certifikační orgán akreditovaný podle normy ČSN EN ISO/IEC 17024
Českým institutem pro akreditaci o.p.s. pod registračním číslem
3014 pro certifikaci osob potvrzuje, že

JMÉNO

Datum narození

splnil požadavky na udělení
CERTIFIKÁTU

Revizní technik v oblasti tělocvičného zařízení a dětských hřišť **RTTZ**

Na základě vykonané písemné, ústní a praktické zkoušky
se potvrzuje zvláštní odborná způsobilost k provádění odborných technických
kontrol, oprav a údržby v oblasti tělocvičného náradí a zařízení, zařízení
dětských hřišť, sportovišť a jejich vybavení, posiloven a dalších
zařízení určených pro herní a sportovní aktivity dětí a dospělých dle
požadavků - dle požadavku certifikačního schématu Servisní a revizní
technik v oblasti tělocvičného zařízení a dětských hřišť, verze 1.0,
uvedených ve směrnici ČSJ-CE-197 (x. vydání ze dne DD.MM.RRRR)

Registrační číslo certifikátu:

Vydán dne:

Platnost certifikátu do:

.....
Vedoucí certifikačního orgánu

.....
úřední razítko

Certifikovaný pracovník podléhá doзору ČSJ. V případě zjištění závažných rozporů
vůči ustanovení Směrnic ČSJ-CE-197 a ČSJ-CE-136 může být platnost certifikátu pozastavena nebo certifikát odejmut.

ČSJ-CE-197d

VZOR

CERTIFIKAČNÍ ORGÁN PRO CERTIFIKACI OSOB ČESKÁ SPOLEČNOSTI PRO JAKOST

vydává na základě požadavku SOTKVO jako odborného garanta
v dané oblasti
DOKLAD O VYDANÉM CERTIFIKÁTU

Revizní technik v oblasti tělocvičného zařízení a dětských hřišť

RTTZ

pro
JMÉNO

Datum narození

Vydaný certifikát ho opravňuje provádět odborné technické kontroly, údržbu a opravy tělovýchovného náradí a zařízení, zařízení dětských hřišť, sportovišť a jejich vybavení, posiloven a dalších zařízení určených pro herní a sportovní aktivity dětí a dospělých

Registrační číslo certifikátu:

Vydán dne:

Platnost certifikátu do:

Jmenovaný je způsobilý působit jako garant pro společnost (firmu)

JMÉNO FIRMY

IČO:.....

.....
Vedoucí certifikačního orgánu

.....
úřední razítko

I.

Základní informace

1.1 CERTIFIKAČNÍ ORGÁN pro certifikaci osob (dále COp):

Česká společnost pro jakost

Novotného lávka 200/5

110 00 Praha 1

fax: 221 082 231, 221 082 229

Internet: <http://www.csq.cz>

Ing. Romana Hofmanová, vedoucí certifikačního orgánu

E-mail: hofmanova@csq.cz

Tel: 221 082 253

Ing. Monika Ryšánková, manažer kvality COp

E-mail: rysankova@csq.cz

Tel: 221 082 255

Odpovědný pracovník:

Ing. Romana Hofmanová, vedoucí certifikačního orgánu

střediska certifikace osob

E-mail: hofmanova@csq.cz

Tel: 221 082 253

Doba platnosti certifikátu je 5 let. Po uplynutí této doby je možno platnost certifikátu prodloužit.
--

Číslo: ČSJ-CE-197	Strana: 8	
Název: Informace pro žadatele o certifikát STTZ/RTTZ	Celkem stran: 29	
Číslo vydání: 1	Účinnost od: 11/2016	Počet příloh:

1.2 Přihláška ke zkoušce a certifikaci

- 1.2.1 Základní informace o certifikaci pracovníků poskytuje zájemcům středisko certifikace osob, tyto informace jsou rovněž na internetu www.csq.cz.
- 1.2.2 Na základě písemného nebo telefonického požadavku zasílá certifikační orgán COp žadateli základní materiály o typu certifikátu, o který má zájem včetně formuláře přihlášky ke zkoušce a certifikaci (dopisem nebo E - mailem).
- 1.2.3 Žadatele prosíme o zaslání přihlášky včetně dokladů o kvalifikaci v termínu, který je uveden v průvodním dopise.
- 1.2.4 COp prověří úplnost přihlášky a tu buď vrátí žadateli k doplnění, nebo ji zaregistruje.
- 1.2.5 Po splnění náležitostí (zaslání úplné přihlášky, kopie VŠ diplomu a zaplacení poplatku) oznámí COp žadateli dopisem termín zkoušky a to s předstihem nejméně 20 dnů.
- 1.2.6 COp si vyhrazuje právo zkoušku ve vyhlášeném termínu odvolat. O této skutečnosti musí oddělení certifikace vyrozumět žadatele nejméně 3 dny před zrušeným termínem zkoušky.

1.3 Informace o:

1.3.1 cenách

cena za zkoušku STTZ/RTTZ	4 000,-Kč
cena za opravnou zkoušku STTZ/RTTZ	1 500,- Kč
cena za recertifikaci STTZ/RTTZ po 5 letech	4 000,- Kč

1.3.2 opravných zkouškách

Jestliže žadatel při zkoušce neuspěje, má možnost absolvovat 1. opravnou zkoušku s termínem do 4 měsíců od neúspěšné zkoušky po zaplacení nižšího poplatku dle ceníku COp. O tomto rozhodnutí musí informovat COp do 3 týdnů po absolvování neúspěšné zkoušky. Opravnou zkoušku je možné skládat pouze dvakrát, podruhé opět v termínu do 4 měsíců od 1. opravné zkoušky. Žadatel ji absolvuje pouze z části, ve které neuspěl, tj. celé písemné nebo ústní části. Pokud žadatel 2x neuspěje, musí zažádat o novou zkoušku za plnou úhradu.

1.3.3 zveřejňování

Certifikační systém je, co se týče požadavků na jednotlivé certifikáty, veřejně přístupný a materiály „Informace pro žadatele o certifikát...“ jsou k dispozici v COp. Jména držitelů certifikátů jsou zveřejňována na www.csq.cz.

Číslo: ČSJ-CE-197			Strana: 9
Název: Informace pro žadatele o certifikát STTZ/RTTZ			Celkem stran: 29
Číslo vydání	1	Účinnost od	11/2016
			Počet příloh:

1.3.4 možnostech odvolání

Proti jakémukoliv rozhodnutí COp je možno se písemně odvolat k řediteli úseku certifikace osob a to do 14 dnů ode dne doručení rozhodnutí, proti kterému se hodlá žadatel odvolat. Ředitel úseku certifikace osob rovněž přijímá písemné stížnosti na činnost certifikačního orgánu.

Stížnosti na ředitele úseku certifikace osob řeší předseda ČSJ.

Adresa: Česká společnost pro jakost, z.s.
Certifikační orgán pro certifikaci osob
Ředitel úseku certifikace osob
Novotného lávka 5
116 68 Praha 1

Pokud žadatel hodlá podat odvolání proti rozhodnutí vedoucího COp o neudělení certifikátu, pak současně s odvoláním musí složit kauci ve výši 2 000,00 Kč. Tato částka mu bude v případě, že odvolání bude uznáno jako oprávněné, vrácena, v opačném případě se nevrací a slouží k pokrytí režijních nákladů certifikačního orgánu spojených s odvoláním.

Je povinností ředitele úseku certifikace osob svolat do tří týdnů Odvolací komisi, která musí odvolání neprodleně řešit. Pracovníci COp jsou povinni předložit na její zasedání veškerou dostupnou dokumentaci. Proti rozhodnutí komise se nelze odvolat. Rozhodnutí Odvolací komise je konečné.

Stížnosti adresované řediteli úseku certifikace osob lze řešit i mimo jednání Odvolací komise v pracovním pořádku.

II.

Průběh zkoušky a hodnocení

2.1 Informace o zkoušce

- Proces certifikace je zcela nezávislý na vzdělávacích aktivitách. Zkoušky nejsou součástí kurzů a jsou časově i prostorově odděleny.
- Požadavky na vzdělání, odbornou praxi a odborné znalosti žadatelů jsou uvedeny v části III. tohoto dokumentu a jsou ověřovány pracovníky sekretariátu COp a členem Programové komise pro příslušný certifikovaný obor. Uchazeč, který uvedené požadavky nesplňuje, nebude ke zkoušce připuštěn.
- Zkouška probíhá před 3 člennou zkušební komisí
- Cop oznamuje odbornému garantovi termín konání každé zkoušky
- Složení zkušební komise certifikační orgán předem nesděljuje.
- Zkouška žadatelů o certifikát se skládá z části písemné, ústní a praktické. Všichni žadatelé absolvují písemnou i ústní část zkoušky.
- Pro zachování maximální objektivnosti jsou všechny písemné i ústní otázky uspořádány do souborů. Každý má svoje identifikační číslo (1-x). Obsahuje otázky písemného testu, 2 otázky ústní a 2 otázky praktické.
- Na začátku zkoušky jsou posluchači pověřeným pracovníkem COp seznámeni s průběhem zkoušky a za přítomnosti zkušební komise si každý z žadatelů vylosuje jedno číslo zkušebního souboru. Předseda zkušební komise zaznamená toto číslo do „Protokolu o zkoušce žadatele“. Předseda zkušební komise organizuje písemnou část zkoušky s ohledem na nutnost samostatné práce žadatele.
- V okamžiku zahájení písemné zkoušky obdrží každý z žadatelů otázky písemné části. Písemná zkouška končí vypršením stanoveného času.
- V případě porušení etiky a samostatnosti bude zkouška členy zkušební komise přerušena a žadatel od zkoušky odvolán a nepřipuštěn k jejímu dalšímu pokračování.
- Ústní část zkoušky probíhá podle vylosovaných čísel. Členové zkušební komise hodnotí průběžně odpovědi žadatelů. Hodnocení zaznamenává předseda zkušební komise do „Protokolu o zkoušce“. Protokol o zkoušce a materiály zpracované žadatelem jsou tajné a nahlížení do nich je povoleno jen:
 - členům zkušební komise

Číslo: ČSJ-CE-197			Strana: 11
Název: Informace pro žadatele o certifikát STTZ/RTTZ			Celkem stran: 29
Číslo vydání	1	Účinnost od	11/2016
			Počet příloh:

-stálým pracovníkům certifikačního orgánu

-interním auditorům

-členům Rady pro certifikaci

-odvolací komisi

-pověřeným pracovníkům ČIA

- Na závěr je žadatel seznámen s výsledky všech zkoušek a to samostatně s výsledkem písemné části, části ústní a částí praktické. V případě nesplnění požadavku předá předseda zkušební komise uchazeči toto rozhodnutí v písemné formě a žadatel absolvuje opravnou zkoušku pouze z části, ve které neuspěl, tj. celé písemné nebo ústní či praktické části.

Důležité upozornění: v průběhu zkoušky se nesmí používat jakékoli studijní materiály, normy či jiné zdroje informací týkající se předmětu zkoušky.

2.2 Průběh zkoušky

Fáze	Trvání	Činnost	
		Žadatelů	zkušební komise
Zahájení	20 min.		Zahájení zkoušky. Podání informací o průběhu zkoušky, losování čísel otázek (písemné, ústní a praktické)
Písemný test	60min.	Písemné zpracování zadaných úloh (test 30 otázek)	Dozor při psaní testu
Přestávka	cca 20 min. určuje zkušební komise		Oprava a hodnocení testu
Ústní zkouška	cca 20 – 30 min.	- Příprava odpovědi na vylosovanou otázku -odpověď na otázku. -odpovědi na doplňkové otázky	Hodnocení odpovědi žadatele
Praktická zkouška	15-30 minut	Příprava odpovědi na vylosované číslo otázky Zodpovězení	Informace k vylosovaným číslům otázek Hodnocení splnění požadavku
Závěr	-	Při úspěš: Podpis „Prohlášení držitele certifikátu Převzetí: Informace pro držitele certifikátu	Oznámení výsledků zkoušek.

2.3 Hodnocení zkoušky:

a./Teoretická písemná část

- 30 testových otázek po 1 bodu-maximální možnost získat 30 bodů.

Ke splnění požadavku dostačuje získání 75 % t.j. 23 bodů

b./Teoretická ústní část

-2 losované otázky - 1 losovaná otázka z ČSN EN - tělocvičného nářadí a dětských hřišť , sportovišť a posiloven

-1 losovaná otázka z oblasti znalosti technologických postupů

Číslo: ČSJ-CE-197			Strana: 13
Název: Informace pro žadatele o certifikát STTZ/RTTZ			Celkem stran: 29
Číslo vydání	1	Účinnost od	11/2016
			Počet příloh:

oprav tělocvičného náradí nebo údržby dětských hřišť ,
sportovišť a posiloven

-maximální počet získaných bodů je 30

minimum získaných bodů je 20

U každé losované otázky jsou hodnoceny 3 atributy (po 5ti bodech) o kterých by se měl žadatel, pokud zná odpověď, zmínit. Pokud musí být členy komise dotazován doplňující otázkou, hodnocení se snižuje.

c./ Praktická část

-2 losované otázky - 2 losované otázky k praktické zkoušce pro inspekci na herním či sportovním zařízení

-maximální počet získaných bodů je 30

minimum získaných bodů je 20

U každé losované otázky jsou hodnoceny 3 atributy (po 5ti bodech) o kterých by se měl, žadatel pokud zná odpověď, zmínit. Pokud musí být členy komise dotazován doplňující otázkou, hodnocení se snižuje.

III.

Požadavky na vzdělání, praxi a odborné znalosti žadatelů

3.1 Charakteristika profese:

Servisní technik v oblasti tělocvičného zařízení a dětských hřišť

Profese „Servisní technik v oblasti tělocvičného zařízení a dětských hřišť“ zahrnuje výrobu, provádění montáží nových souborů tělocvičného náradí či zařízení dětských hřišť, sportovišť a jejich vybavení a posiloven dle převzaté dokumentace, provádění potřebných demontáží, oprav, seřizování a výměny náhradních dílů k zajištění bezpečného provozu tělocvičného náradí a tělocvičných zařízení, zařízení dětských hřišť, sportovišť a jejich vybavení, zařízení pro gymnastiku, míčové hry, lehkou atletiku, dětská hřiště a posilovny (dále jen zařízení) se zabezpečením sestavování náradí včetně kotevních prvků, řízení montáží souborů zařízení tělocvičen, sportovišť a dětských hřišť v souladu s požadavky harmonizovaných technických norem pro dané vybavení včetně doporučených zátěžových zkoušek, pokud jsou předepsány výrobcem. Servisní technik se orientuje v dokumentaci daných technických zařízení, sleduje více parametrů technického procesu, ovládá znalosti principů a funkcí v oboru daných zařízení.

Servisnímu technikovi nepřísluší provádění revizní činnosti (odborné technické kontroly) tělocvičného zařízení, zařízení dětských a sportovních hřišť, posiloven a **dalších zařízení určených pro herní a sportovní aktivity dětí a dospělých**

Revizní činnost se zaměřuje nejen na technický stav výrobků, ale i zjištění celkové úrovně bezpečnosti zařízení a na soulad s požadavky technických norem a proto kontrolní činnost přísluší nezávislému reviznímu technikovi.

Práce či služby „Servisního technika“ jsou prováděny prostřednictvím fyzické osoby samostatně podnikající podle živnostenského zákona či podnikajících právnických osob, (firma, která výpisem z OR prokazuje předmět podnikání - výroba, opravy a montáž tělocvičného náradí, zařízení dětských hřišť a sportovišť), se zaměstnanci specializovanými na uvedený obor.

Revizní technik v oblasti tělocvičného zařízení a dětských hřišť

Charakteristikou profese „Revizní technik v oblasti tělocvičného zařízení a dětských hřišť“ je nezávislá revizní činnost, která zajišťuje posouzení **celkové úrovně bezpečnosti** tělocvičného náradí a herních prvků, vycházejících z provedené montáže, úprav a dodatečně vestavěných částí, jako důsledek dodatečně integrovaných či nahrazených prvků vybavení nebo vlastní konstrukce nebo provedení oprav. U nových prvků pak kontrolu dodržení shody s požadavky příslušných ČSN EN po montáži – po uvedení do provozu. Další charakteristikou nezávislé revizní činnosti je také provádění testování, měření, analýzy a odborné technické kontroly tělocvičných zařízení, dětských hřišť, sportovišť a posiloven dle platné legislativy a požadavků

Číslo: ČSJ-CE-197	Strana: 15	
Název: Informace pro žadatele o certifikát STTZ/RTTZ	Celkem stran: 29	
Číslo vydání: 1	Účinnost od: 11/2016	Počet příloh:

technických norem. Obsahová náplň profese je zaměřena na kontrolní činnost v oblasti tělocvičného náradí, zařízení pro gymnastiku, míčové hry, lehkou atletiku, zařízení dětských a sportovních hřišť a posiloven, s případným provedením drobných oprav – např. dotažení či doplnění spojů v rámci okamžité zajištění bezpečnosti (nikoliv montáže, kotvení, dilenské opravy apod.). Charakteristika profese v této oblasti vylučuje uvádění do provozu těch zařízení, která vyžadují sestavení náradí a montáž včetně kotevnic prvků ať již v interiéru či exteriéru sportovních zařízení a dětských hřišť.

Revizní technik doporučuje podmínky realizace ke splnění všech požadavků příslušných technických norem. Při kontrolní činnosti užívá revizní technik běžných měřících přístrojů a pomůcek uvedených v ČSN EN a potřebných ke zjištění bezpečnosti herních a sportovních zařízení.

Revizní technik spolupracuje s autorizovanými osobami pro dané oblasti, avšak prováděné testování, měření, analýzy a kontroly prováděné revizním technikem při provozování výrobků nenahrazují certifikaci autorizovanou osobou.

Práce či služby „Revizního technika“ jsou prováděny prostřednictvím fyzické osoby samostatně podnikající podle živnostenského zákona s předmětem podnikání „revize (odborné technické kontroly) tělocvičného náradí, zařízení dětských hřišť a sportovišť (popř. testování měření, analýzy a kontroly v uvedeném oboru), která má vlastnit příslušnou certifikaci pro kontrolní činnost.

Dále mohou být prováděny práce či služby „Revizního technika“ právnickou osobou, která má tuto činnost zapsanou v OR - revize (odborné technické kontroly) tělocvičného náradí, zařízení dětských hřišť a sportovišť (popř. testování měření, analýzy a kontroly v uvedeném oboru) a některý ze členů tohoto statutárního orgánu právnické osoby vlastní příslušnou certifikaci pro kontrolní činnost.

Fyzické osoby samostatně podnikající či podnikající právnické osoby v oboru „Revizní technik“ se nesmí účastnit žádných činností, které mohou být ve střetu s nezávislostí jejich úsudku a integrity prováděné kontroly.

Např. se nesmí angažovat ve výrobě, dodávkách, instalaci, nákupu, vlastnictví, užívání, používání nebo provozování či údržbě předmětu kontroly nebo podobných konkurenčních produktů.

Takovýto podnikatel nesmí být na základě požadavků kritérií nezávislosti a odbornosti pro kontrolní činnost zainteresován na činnostech, které by mohly narušit nezávislost jeho úsudek a věrohodnost ve vztahu k jeho kontrolní činnosti.

3.2 Vzdělání a praxe:

Servisní technik v oblasti tělocvičného zařízení a dětských hřišť

Žadatel o Certifikát „Servisní technik“, prokazuje vzdělání ověřenou kopií dosaženého vzdělání:

Minimálně vyučením v některém z oborů: zámečnický, truhlářský, zednický, nebo v příbuzném oboru - s minimální dvouletou souvislou odbornou praxí. Kromě toho musí mít žadatel nejméně 3 roky souvislé odborné praxe jako výrobce, opravář, servisní technik nebo montér tělocvičného náradí nebo zařízení dětských hřišť, sportovišť a posiloven.

Číslo: ČSJ-CE-197				Strana: 16
Název: Informace pro žadatele o certifikát STTZ/RTTZ				Celkem stran: 29
Číslo vydání	1	Účinnost od	11/2016	Počet příloh:

Vyšší vzdělání: strojní, stavební nebo příbuzný obor – s minimální jednoletou praxí v oboru. Kromě toho musí mít žadatel nejméně 3 roky souvislé odborné praxe jako výrobce, opravář, nebo montér tělocvičného náradí a zařízení dětských hřišť a sportovišť.

Vzdělání v oboru může být nahrazeno – s minimální dvouletou obecnou praxí a kromě toho minimálně 5 let souvislé odborné praxe: jako výrobce, opravář nebo montér tělocvičného náradí a zařízení dětských hřišť a sportovišť.

Alternativou výrobce se neuznává pouze dodávka a prodej výrobku. Požadovaná praxe musí být prováděna jako hlavní činnost nebo HPP.

Žadatel o Certifikát „ Servisní technik „ prokazuje a dokládá odbornou praxi:

a) žadatel potvrzuje

- živnostenským oprávněním či výpisem z OR prokazuje předmět podnikání (výroba, opravy a montáž - tělocvičného náradí, zařízení dětských hřišť a sportovišť)
- délku odborné praxe s podrobným popisem činnosti prokazuje čestným prohlášením na požadovaném formuláři
- odbornou praxi dokazuje počtem minimálně 10 ks pracovních výkazů za každý rok odborné praxe, (tedy minimálně 20 ks za souvislé období dvou let), ze kterých je zřejmá prováděná pracovní činnost žadatelem, stvrzených jeho podpisem a stvrzením odběratele (včetně otisku razítka), kterému poskytl žadatel výrobky, opravy nebo montáže tělocvičného náradí a zařízení dětských hřišť a sportovišť, včetně kopie platebního dokladu s datem, razítkem a podpisem .
- žadatel poskytne telefonický kontakt s uvedením jména a adresy těchto subjektů, pokud to z pracovního výkazu není zřejmé.

b) potvrzením od zaměstnavatele:

- zaměstnavatel prokazuje předmět podnikání v oblasti – výroba, opravy a montáž tělocvičného náradí a zařízení dětských hřišť“ a sportovišť kopií výpisu z OR nebo kopií Živnostenského listu
- kopie pracovní smlouvy (požaduje se souvislý trvalý hlavní prac.poměr)
- potvrzením zaměstnavatele o délce pracovního poměru minimálně po dobu 3.let.
- firma (zaměstnavatel) potvrzuje praxi čestným prohlášením, popisem náplně praxe a dokládá výkon praxe (výrobu, opravu nebo montáž) tělocvičného náradí nebo zařízení dětských hřišť minimálně počtem 10 ks pracovních výkazů za každý rok souvislé odborné praxe (minimálně však za období předcházejících třech roků, před podáním žádosti o certifikát) potvrzených subjektem, kterému firma výrobky, opravy nebo montáž tělocvičného náradí a zařízení dětských hřišť žadatelem o certifikát

Číslo: ČSJ-CE-197	Strana: 17	
Název: Informace pro žadatele o certifikát STTZ/RTTZ	Celkem stran: 29	
Číslo vydání: 1	Účinnost od: 11/2016	Počet příloh:

zabezpečovala i podpisem pracovníka. Zaměstnavatel dokládá realizaci zakázky (tyto doklady, ze kterých je zřejmý poskytnutý charakter služby musí obsahovat i podpis uchazeče o certifikát).

U vydaných certifikátů před schválením tohoto certifikačního předpisu se odborná praxe i dosažené vzdělání pro vydanou charakteristiku certifikátu uznává.

Revizní technik v oblasti tělocvičného zařízení a dětských hřišť

Vyučen v oboru: vyučen v technickém oboru – s minimálně 3 letou souvislou odbornou praxí. Kromě toho souvislá odborná praxe v oboru 8 let jako revizní technik tělocvičného nářadí nebo zařízení dětských hřišť, sportovišť a posiloven.

Vyšší vzdělání: ukončené středoškolské vzdělání technického směru s maturitou, obecná praxe 3 roky, kromě toho souvislá odborná praxe v oboru 6 let jako revizní technik tělocvičného nářadí nebo zařízení dětských hřišť, sportovišť a posiloven. Jiný směr středoškolského vzdělání s maturitou, obecná praxe 3 roky, kromě toho souvislá odborná praxe v oboru 7 let jako revizní technik tělocvičného nářadí nebo zařízení dětských hřišť, sportovišť a posiloven.

Vysokoškolské vzdělání: souvislá odborná praxe v oboru 6 let jako revizní technik tělocvičného nářadí nebo zařízení dětských hřišť, sportovišť a posiloven.

Požadovaná praxe musí být prováděna jako hlavní činnost nebo HPP v souvislém sledu před žádostí o certifikaci.

Žadatel o Certifikát „ Revizní technik „ prokazuje a dokládá odbornou praxi :

b) žadatel potvrzuje

- živnostenským oprávněním či výpisem z OR prokazuje předmět podnikání (revize - tělocvičného nářadí, zařízení dětských hřišť a sportovišť)
- délku odborné praxe s podrobným popisem činnosti prokazuje čestným prohlášením na požadovaném formuláři
- odbornou praxi dokazuje počtem minimálně 10 ks pracovních výkazů za každý rok odborné praxe z kontrolní činnosti herních a sportovních zařízení ze kterých je zřejmá prováděná pracovní činnost žadatelem, stvrzených jeho podpisem a stvrzením odběratele (včetně otisku razítka), kterému poskytl žadatel revizní prohlídky tělocvičného nářadí a zařízení dětských hřišť a sportovišť, včetně kopie platebního dokladu s datem, razítkem a podpisem .
- žadatel poskytne telefonický kontakt s uvedením jména a adresy těchto subjektů, pokud to z pracovního výkazu není zřejmé.

c) potvrzením od zaměstnavatele:

- zaměstnavatel prokazuje předmět podnikání v oblasti – revize a opravy

Číslo: ČSJ-CE-197	Strana: 18	
Název: Informace pro žadatele o certifikát STTZ/RTTZ	Celkem stran: 29	
Číslo vydání: 1	Účinnost od: 11/2016	Počet příloh:

tělocvičného náradí a zařízení dětských hřišť a sportovišť kopií výpisu z OR nebo kopií Živnostenského listu
-kopie pracovní smlouvy (požaduje se souvislý trvalý hlavní prac. poměr)
-potvrzením zaměstnavatele o délce pracovního poměru minimálně po dobu 3.let

-firma (zaměstnavatel) potvrzuje praxi čestným prohlášením, popisem náplně praxe a dokládá výkon praxe - revize tělocvičného náradí nebo zařízení dětských hřišť minimálně počtem 10 ks pracovníkem podepsaných pracovních výkazů za každý rok souvislé odborné praxe minimálně však za období předcházejících třech roků, před podáním žádosti o certifikát) potvrzených subjektem, kterému firma revizní služby v oblasti tělocvičného náradí a zařízení dětských hřišť žadatelem o certifikát zabezpečovala. Zaměstnavatel dokládá realizaci zakázky. Tyto doklady, ze kterých je zřejmý poskytnutý charakter služby musí obsahovat i podpis uchazeče o certifikát).

U vydaných certifikátů před schválením tohoto certifikačního předpisu se odborná praxe i dosažené vzdělání pro vydanou charakteristiku certifikátu uznává.

3.3 Požadavky odborných znalostí:

Každý z žadatelů o Certifikát musí doložit doklad o absolvování : specializačního kurzu, „ Servisní a revizní technik tělocvičného zařízení a dětských hřišť“, který je pořádán jednou z ČSJS - COp schválenou vzdělávací institucí, kterými jsou např.: profesní Komora SOTKVO, Institut vzdělávání a Školící centrum Smrček (www.sotkvo.cz, www.vzdelavani.webnode.cz, www.smrcek.webnode.cz.)

Rozsah odborného školení musí odpovídat obsahově požadavkům Certifikačního schématu RTTZ/STTZ a musí mít charakter profesního komplexního bloku v rozsahu 45 hodin (30 hod. školení + 15 hodin odborná praxe, pořádaného jednou z výše schválených vzdělávacích institucí.

3.4 Požadovaný obsah odborného proškolení:

Specializační kurz pořádaný schválenou vzdělávací institucí viz. 3.3. musí být v rozsahu min.45 hodin

OSNOVA:

I. Odborný blok – 20 hodin

- tělocvičné nářadí ve vztahu k celému komplexu ČSN EN
- systém rozmístování cvičebního nářadí v tělocvičnách se zajištěním bezpečnostních prostorů a vzdáleností
- komplexní rozbor závad u jednotlivých tělocvičných zařízeních a jejich opravy
- bezpečné používání tělocvičného nářadí, požadavky na vlastnosti těl. nářadí
- údržba tělocvičného nářadí, návštěvní a provozní řády
- podmínky bezpečného provozování
- materiály užitě k výrobě tělocvičného nářadí
- zařízení dětských hřišť ve vztahu k celému komplexu ČSN EN
- řešení systémů dopadových ploch ve vazbě na výšku pádu
- systém rozmístění herních prvků
- bezpečnostní vzdálenosti, dopadové plochy, rozsahy pádů, volné prostory,
- teorie proměření zkušebními prostředky u jednotlivých herních prvků
- mechanismy herních prvků a systémy kotvení
- kompletní rozbor závad u jednotlivých herních prvků a jejich opravy
- údržba herních prvků, návštěvní a provozní řády
- hygiena dětských a sportovních hřišť i tělocvičen
- bezpečné používání herních prvků, požadavky na vlastnosti herních prvků
- pokyny pro zřizování a provoz zařízení dětských hřišť
- materiály užitě k výrobě herních prvků
- sportovní hřiště ve vztahu k ČSN EN
- konstrukce k užití na sportovních hřištích a jejich kotvení
- druhy sportovních povrchů, povrchů na dětských hřištích a v tělocvičnách
- posilovací zařízení ve vztahu k ČSN EN, jejich rozmístění a užití
- skateboardingové hřiště ve vztahu k ČSN EN
-

II. Bezpečnostní a požární blok – 4 hodiny

Bezpečnost práce a ochrana zdraví při výkonu práce servisního a revizního technika- práce ve výškách

Zásady bezpečnosti práce, požární předpisy a hasící přístroje

Zásady bezpečnosti práce

III. Všeobecný blok a legislativa – 4 hodiny

Zásady hygieny práce a osobní hygieny a poskytnutí první pomoci při úrazech a otravě

Kompletní legislativa vztahující se k problematice tělocvičného nářadí, herních prvků, sportovních a skateboardových hřišť, posiloven, workoutových a fitness hřišť včetně Vyhlášek a Metodických pokynů

Seznámení se změnami v legislativě a ČSN EN aktualizovanými vždy k termínu 3 měsíců před zahájením kurzu s rozsahem pro sportovní a dětská hřiště, tělocvičny, posilovny, skate dráhy a další

IV. Stavební blok 7 hodin

Montáže pevně kotveného tělocvičného nářadí

Číslo: ČSJ-CE-197				Strana: 20
Název: Informace pro žadatele o certifikát STTZ/RTTZ				Celkem stran: 29
Číslo vydání	1	Účinnost od	11/2016	Počet příloh:

V. Odborná praxe 10 hodin

Servisní technik

Zahrnuje provádění oprav tělocvičného přenosného i volného tělocvičného nářadí – 2 hodin

Zahrnuje provedení oprav zařízení dětského hřiště - 2 hodiny

Zahrnuje provedení oprav sportovního hřiště – 2 hodiny

Zahrnuje provedení oprav posilovacích zařízení – 2 hodiny

Zahrnuje provedení oprav dopadových ploch – 2 hodiny

Odborná praxe 10 hodin

Revizní technik

Zahrnuje provádění kontrolní činnosti tělocvičného přenosného i volného tělocvičného nářadí – 5 hodiny

Zahrnuje provedení kontrolní činnosti zařízení dětského hřiště - 5 hodin

Zahrnuje provedení kontrolní činnosti sportovního hřiště – 3 hodiny

Zahrnuje provedení kontrolní činnosti dětských ohraničených zařízení – 2 hodiny

3.5 Požadované

znalosti pro certifikační zkoušku:

Téma 1.-znalost legislativy a ČSN EN

1./Zákon 22 /97 Sb., o technických požadavcích na výrobky v platném znění

2./Zákon 258 /2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění

3./Nařízení vlády 173 / 1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody , v platném znění

4./ Vyhláška č. 238/2011 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch

5./ Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků v platném znění

6./ Zákon č. 634/1992., o ochraně spotřebitele v platném znění

7./ Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí v platném znění

8./Zákon č. 561/2004 Sb., o předškolním , základním , středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon) v platném znění

9./ Zákon č. 186/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu v platném znění

10./ Vyhláška o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých č.410/2005 Sb., v platném znění

Metodická doporučení a Metodické informace:

1./ Pokyn hlavního hygienika ČR k zajištění jednotného postupu při kontrolách pískovišť venkovních hracích ploch HH č.j. MZDR 35023/2004 HEM

Číslo: ČSJ-CE-197				Strana: 21
Název: Informace pro žadatele o certifikát STTZ/RTTZ				Celkem stran: 29
Číslo vydání	1	Účinnost od	11/2016	Počet příloh:

- 2./ Metodická informace č.j. 24199/2007-50 ze dne 13.12.2007 k zabezpečení provozu a údržby ve sportovních zařízeních, na dětských hřištích a v tělocvičnách
3./ Vyhl.MŠMT č. 343/2009 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz škol, kterou se mění vyhláška č. 410/2005 Sb.,
4./ Vyhl. MŠMT č. 64/2005 Sb., o evidenci úrazů dětí, žáků a studentů
5./ Metodické doporučení SZÚ č.j CHŽP 35 – 112/07-10 k zajištění ochrany zdraví a zvýšení bezpečnosti dětí a mládeže na dětských a sportovních hřištích i v tělocvičnách č.j.

Téma 2. - znalosti ČSN EN – především :

ČSN EN 1176-1 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 1: 2009 Všeobecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody

ČSN EN 1176-2 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 2: 2009 Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro houpačky

ČSN EN 1176-3 Zařízení dětského hřiště – Část 3:2009 Další bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro skluzavky

ČSN EN 1176-4 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 4: 2009 Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro lanovky

ČSN EN 1176-5 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 5: 2009 Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolotoče

ČSN EN 1176- 6 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 6: 2009 Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolébačky

ČSN EN 1176-7:2009 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 7 - Pokyny pro zřizování, kontrolu, údržbu a provoz

ČSN EN 1176-10:2009 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 10 – Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro zcela ohrazená dětská zařízení

ČSN EN 1176-11:2009 Zařízení a povrch dětského hřiště.- Část 11 Další specifické bezp. požadavky a zkušební metody pro prostorové sítě

ČSN EN 913 : 2009 – Všeobecné bezpečnostní požadavky a metody zkoušení

ČSN EN 12503 – 1 : 2002 – Sportovní žíněny – Část 1 : Žíněny pro gymnastiku bezpečnostní pokyny

ČSN EN 12503 – 2 : 2002 - Žíněny pro skok o tyči a skok vysoký, bezpečnostní požadavky

Číslo: ČSJ-CE-197				Strana: 22
Název: Informace pro žadatele o certifikát STTZ/RTTZ				Celkem stran: 29
Číslo vydání	1	Účinnost od	11/2016	Počet příloh:

ČSN EN 12503 – 3 : 2002 - Žíněnky pro judo, bezpečnostní požadavky

ČSN EN 748 : 2005 - Zařízení hracích ploch - Branky pro fotbal - funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební metody

ČSN EN 749 : 2006 - Zařízení hracích ploch - Branky pro házenou - Funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební metody

ČSN EN 750 : 2005 – Zařízení hracích ploch - Branky na pozemní hokej - funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební metody

ČSN EN 15 312 +A1: 2005 - Víceúčelové sportovní zařízení s volným přístupem – Funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební metody

ČSN EN 14 974 +A1 : 2012 - Zařízení pro uživatele kolečkových sportovních potřeb - Bezpečnostní požadavky a metody zkoušení

ČSN EN 16 630 Trvale instalované fitness vybavení pro venkovní použití - Obecné požadavky a metody zkoušení

Téma 3. – Znalost bezpečnosti práce ve školství - Materiál VÚBP 2004

- 1./Zákoník práce § 132 a –prevence rizik
- 2./ § 136 a, odst. 4. – metodický návod k zajištění bezpečnosti

Téma 4.-Znalosti technologických postupů

- 1./Montáž zabudovaného tělocvičného náradí
- 2./Oprava zabudovaného tělocvičného náradí
- 3./Oprava přenosného tělocvičného náradí

Téma 5. – Znalost bezpečnostních předpisů pro práci servisního technika

- 1./Práce ve výškách
- 2./Práce s použitím elektrického ručního náradí
- 3./Protipožární předpisy a znalosti hasících přístrojů

IV.

Související technické normy

ČSN EN A ÚDRŽBA TĚLOCVIČNÉHO NÁŘADÍ

Pro výrobu a užívání náradí a cvičebních ploch a činnosti provozovatelů byla vydána řada ČSN EN platných v souladu s evropskými normami, které jsou základem činnosti nejen pro výrobce tělovýchovného nářadí v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., v platném znění, Nařízením vlády 173/1997 Sb., v platném znění, ale i pro provozovatele cvičebních prostorů a ploch a dětských hřišť.

Přehled současně platných ČSN EN

– dětská a sportovní hřiště, tělocvičné nářadí, stacionární tréninková zařízení apod. vztahující se k provozování veřejných zařízení

Označení normy – rok vydání	Název normy
ČSN EN 748:2014	Zařízení hracích ploch – Branky pro fotbal – Funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební metody
ČSN EN 749:2005	Zařízení hracích ploch – Branky pro házenou – Funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební metody
ČSN EN 750:2005	Zařízení hracích ploch – Branky pro pozemní hokej – Funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební metody
ČSN EN 913:2009	Gymnastické nářadí – Všeobecné bezpečnostní požadavky a metody zkoušení
ČSN EN 914:2009	Gymnastické nářadí – Bradla paralelní a bradla o nestejně výšce žerdí – Požadavky a metody zkoušení včetně bezpečnosti
ČSN EN 915:2009	Gymnastické nářadí – Bradla o nestejně výšce žerdí – Požadavky a metody zkoušení včetně bezpečnosti
ČSN EN 916:2003	Gymnastické nářadí – Tělocvičné bedny – Požadavky a zkušební metody zahrnující bezpečnost
ČSN EN 957-2:2003	Stacionární tréninková zařízení – Část 2: Posilovací tréninková zařízení, další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody
ČSN EN 957-4+A1:2010	Stacionární tréninková zařízení – Část 4: Posilovací lavice, další specifické bezpečnostní požadavky a metody zkoušení

ČSN EN 957-5:2009	Stacionární tréninková zařízení – Část 5: Tréninkové cyklotrenažery a rotopedy pro procvičování i horní části těla, další specifické bezpečnostní požadavky a metody zkoušení
ČSN EN 957-6 + A1:2014	Stacionární tréninková zařízení – Část 6: Běžecské trenažéry, další specifické bezpečnostní požadavky a metody zkoušení
ČSN EN 957-7:2001	Stacionární tréninková zařízení – Část 7: Veslovací trenažéry, další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody
ČSN EN 957-8:2001	Stacionární tréninková zařízení - Část 8: Šlapadla, simulátory schodů a stoupadla - Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody
ČSN EN 957-9:2003	Stacionární tréninková zařízení – Část 9: Eliptická tréninková zařízení, další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody
ČSN EN 957-10:2006	Stacionární tréninková zařízení – Část 10: Cvičební jízdní kola s pevným kolem nebo bez otočného kola, další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody
ČSN EN 1069-1:2011	Vodní skluzavky – Část 1: Bezpečnostní požadavky a metody zkoušení
ČSN EN 1069-2:2011	Vodní skluzavky – Část 2: Pokyny
ČSN EN 1176-1:2009	Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 1: Všeobecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody
ČSN EN 1176-2:2009	Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 2: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro houpačky
ČSN EN 1176-3:2009	Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 3: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro skluzavky
ČSN EN 1176-4:2009	Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 4: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro lanovky
ČSN EN 1176-5:2009	Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 5: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolotoče
ČSN EN 1176-6:2009	Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 6: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolébačky
ČSN EN 1176-7:2009	Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 7: Pokyny pro zřizování, kontrolu, údržbu a provoz
ČSN EN 1176-10:2009	Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 10: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro zcela ohrazená dětská zařízení
ČSN EN 1176-11:2015	Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 11: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro prostorové sítě

ČSN EN 1177:2009	Povrch dětského hřiště tlumící náraz – Stanovení kritické výšky pádu
ČSN EN 1270: 2006	Zařízení hracích ploch – Zařízení pro basketbal – Funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební metody
ČSN EN 1271:2015	Zařízení hracích ploch – Zařízení pro volejbal – Funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební metody
ČSN EN 1509:2009	Zařízení hracích ploch – Zařízení pro badminton – Funkční a bezpečnostní požadavky, metody zkoušení
ČSN EN 1510:2005	Zařízení hracích ploch – Zařízení pro tenis – Funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební metody
ČSN EN 12196:2003	Gymnastické nářadí – Kůň a koza – Funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební metody
ČSN EN 12197:2001	Gymnastické nářadí – Hrazda – Bezpečnostní požadavky a zkušební metody
ČSN EN 12346:2001	Gymnastické nářadí – Žebřiny, průlezky a šplhací rámy – Bezpečnostní požadavky a zkušební metody
ČSN EN 12432:2001	Gymnastické nářadí – Kladina – Funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební metody
ČSN EN 12503-1:2013	Sportovní žíněny – Část 1: Žíněny pro gymnastiku, bezpečnostní požadavky
ČSN EN 12503-2:2002	Sportovní žíněny – Část 2: Žíněny pro skok o tyči a skok vysoký, bezpečnostní požadavky
ČSN EN 12503-3:2002	Sportovní žíněny – Část 3: Žíněny pro judo, bezpečnostní požadavky
ČSN EN 12503-4:2014	Sportovní žíněny – Část 4: Stanovení tlumení nárazu
ČSN EN 12503-5:2001	Sportovní žíněny – Část 5: Stanovení tření základny
ČSN EN 12503-6:2001	Sportovní žíněny – Část 6: Stanovení tření povrchu
ČSN EN 12503-7:2001	Sportovní žíněny – Část 7: Stanovení statické tuhosti
ČSN EN 12572-1:2007	Umělé lezecké stěny – Část 1: Bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro ULS s jistíci body
ČSN EN 12572-2:2012	Umělé lezecké stěny – Část 2: Bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro bouldrové stěny
ČSN EN 12572-3:2009	Umělé lezecké stěny – Část 3: Bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro lezecké chyty
ČSN EN 12655:2001	Gymnastické nářadí – Gymnastické kruhy – Funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební metody

ČSN EN 13219:2009	Gymnastické nářadí – Trampolíny – Funkční a bezpečnostní požadavky, metody zkoušení
ČSN EN 14468-1:2015	Stolní tenis – Část 1: Stoly na stolní tenis, funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební metody
ČSN EN 14468-2:2015	Stolní tenis – část 2: Sloupky pro příslušenství sítě – Požadavky a zkušební metody
ČSN EN 15312+A1:2011	Víceúčelové sportovní zařízení s volným přístupem – Funkční a bezpečnostní požadavky a metody zkoušení
ČSN EN 15567-1:2016	Sportovní a rekreační zařízení – Lanové dráhy – Část 1: Konstrukční a bezpečnostní požadavky
ČSN EN 15567-2:2016	Sportovní a rekreační zařízení – Lanové dráhy – Část 2: Funkční požadavky
ČSN EN 16630:2016	Trvale instalované fitness vybavení pro venkovní použití - Obecné požadavky a metody zkoušení
ČSN EN 16664:2016	Zařízení hracích ploch - Lehké přenosné branky - Funkční a bezpečnostní požadavky a metody zkoušení
TNI CEN/TR 16396:2013	Zařízení a povrch dětského hřiště – Odpovědi na žádosti o interpretaci EN 1176:2008 a jejich částí
CEN/TR 16879	Umísťování hřiště a jiných rekreačních zařízení - Rady pro metody polohování a separace (bude zavedena do soustavy ČSN jako TNI CEN/TR 16879)
TNI CEN/TR 16467:2014	Vybavení hřišť přístupné pro všechny děti
ČSN EN ISO 20957-1:2014	Stacionární tréninková zařízení – Část 1: Základní bezpečnostní požadavky a zkušební metody

Rozpracované dokumenty v CEN

prEN 1176-1	ČSN EN 1176-1:2009 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 1: Všeobecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody
FprEN 1176-2	ČSN EN 1176-2:2009 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 2: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro houpačky
FprEN 1176-3	ČSN EN 1176-3:2009 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 3: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro skluzavky
prEN 1176- 4	ČSN EN 1176-4:2009 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 4: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro lanovky
prEN 1176-6	ČSN EN 1176-6:2009 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 6: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolébačky

Číslo: ČSJ-CE-197			Strana: 27
Název: Informace pro žadatele o certifikát STTZ/RTTZ			Celkem stran: 29
Číslo vydání	1	Účinnost od	11/2016
			Počet příloh:

prEN 1176-10	ČSN EN 1176-10 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 10: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro zcela ohrazená dětská zařízení
prEN 1177	ČSN EN 1177 Povrch dětského hřiště tlumící náraz - Stanovení kritické výšky pádu
prEN 16579	Zařízení dětského hřiště - Pevné a přenosné branky - Funkčnost, bezpečnostní požadavky a zkušební metody
prEN 14960	ČSN EN 14960 Nafukovací hrací zařízení - Bezpečnostní požadavky a metody zkoušení
prEN 1069-1	ČSN EN 1069-1 Vodní skluzavky - Část 1: Bezpečnostní požadavky a metody zkoušení
prEN 1069-2	ČSN EN 1069-2 Vodní skluzavky - Část 2: Pokyny
FprEN 16899: 2015	Parkour zařízení

Číslo: ČSJ-CE-197				Strana: 28
Název: Informace pro žadatele o certifikát STTZ/RTTZ				Celkem stran: 29
Číslo vydání	1	Účinnost od	11/2016	Počet příloh:

Seznam právních předpisů :

Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 115/2001 Sb., o podpoře sportu, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 64/2005 Sb., o evidenci úrazů dětí, žáků a studentů, ve znění pozdějšího předpisu

Vyhláška č. 410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 186/2006 Sb., o změně některých zákonů souvisejících s přijetím stavebního zákona a zákona o vyvlastnění, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 238/2011 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Zákon č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh, ve znění pozdějších předpisů

V.

Seznam doporučené literatury

a./ ČSN EN uvedené v předchozí části

b./ Související normy, zákonné normy, vyhlášky a nařízení uvedené v předchozí části

c./ Ostatní příbuzná literatura:

-Prevence úrazu při sportu – MUDr. Nencka, Centrum úrazové prevence a KN Motol při II. lékařské fakultě UK

-Hygiena pro zařízení dětských hřišť a sportovní náradí – MUDr.Zimová, Státní zdravotní ústav

-Principy provozu venkovních hracích ploch k plnění požadavků daných zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění posl. předpisů a zákonem č. 22/97 Sb., o tech. požadavcích na výrobky ve znění posl. předpisů

-Bezpečnost a ochrana zdraví při práci ve školách a školských zařízeních – Bedřich Harazim

-Montáže, technické prohlídky a oprav tělocvičného náradí – SVP ČOČSTV – 1980

Prevence dětských úrazů – 2008 – SPORTSERVIS - Houžvičková

Provozování bezpečných hřišť – 2009 SPORTSERVIS - Houžvičková

Bezpečná dětská hřiště – 2009 - Houžvičková – Antoš

Spielger'ate – Sicherheit auf Europas Spielplätzen SPORT – PRAXIS – G.Agde, G.Beltzig,F.Dannr, H.Lotrentzen,J.Richter, D.Settelmeier

-Metodické pokyny pro údržbu a opravy tělocvičného náradí –znovu vydané jako učebnice VŠ – Ústav rozvoje vysokých škol ČSR – 1984

-Vyhláška MZ 135 / 2000 Sb.

-Metodický pokyn HH č.j. MZDR 35023 / 2004 HEM příloha 1.a,1.b, 2.a a 2.b

-Školský zákon § 132a, odst.6. – prevence rizik

§ 136a, odst.4. – metodický pokyn k zajištění bezpečnosti

§ 135., odst.3. a 4. – pracovní řád

-Metodický pokyn k zajištění bezpečnosti a ochrany dětí a žáků

29 159 /2001 – 26 , Věstník MŠMT 12 / 2001

-Metodické listy tělocvičného náradí a dětských hřišť

-Metodická informace MŠMT č.j. 24 199/2007 – 50 ze dne 19.11.2007

-Metodické doporučení k zajištění ochrany zdraví a zvýšení bezpečnosti dětí a mládeže na dětských a sportovních hřištích i v tělocvičnách - SZÚ č.j. CHŽP 35-112/07-10

Příručka správné praxe pro bezpečný provoz veřejných zařízení pro hry a sport dětí a mládeže v České republice