

Základní škola SPEKTRUM, s.r.o.
Kytlická 757, Praha 9 – Prosek



VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY

za školní rok 2022/2023

I.

Základní údaje o škole

1. Název a sídlo školy Základní škola Spektrum, s.r.o.
190 00 Praha 9 – Prosek, Kytlická 757
(vlastníkem objektu je MČ Praha 9)
IČ: 282 37 692

2. Vedení a zřizovatel školy

Mgr. Lucie Bartošová
jednatelka školy
zřizovatelka školy

tel. 283 882 044
jednatel@zsspektrum.cz

Mgr. Helena Radová
ředitelka školy

tel. 242 483 840
reditel@zsspektrum.cz

3. Webové stránky školy www.zsspektrum.cz

4. Školský rejstřík

Základní škola Spektrum, s.r.o.	IZO RED	651 039 983	
základní škola	IZO	151 039 992	140 žáků
školní družina	IZO	161 102 999	140 žáků
školní jídelna – výdejna	IZO	181 091 488	140 žáků

5. Rámcový vzdělávací program

škola	kód	název vzdělávacího programu	cílová kapacita programu	poznámka
základní škola	79-01-C/01	Základní škola	140	

6. Změny vzdělávacích programů

Ve školním roce 2022/2023 nedošlo k úpravám a nadále byla platná 5. verze ŠVP.

7. Místa poskytovaného vzdělávání

Základní škola Spektrum, s.r.o.
Praha 9 – Prosek, Kytlická 757
vlastníkem objektu je MČ Praha 9

8. Stručná charakteristika materiálně technického vybavení školy

V přízemí budovy školy jsou kmenové třídy pro nejmladší žáky. V tomto školním roce zde měli kmenovou učebnu naši nejmladší žáci z 1.A a o rok starší žáci ze třídy 2.A. V těchto učebnách je relaxační část pro činnost školní družiny. Ve větší z těchto tříd se koná ranní a večerní družina. Je zde příjemné prostředí nejen pro žáky a pedagogy, ale také pro zákonné zástupce, kteří si své děti mohou vyzvedávat ze školní družiny přímo v budově. Jsou zde využívány šatny ke gymnastickému sálu pro chlapce a dívky. Sekce v přízemí má zvláštní vchod.

Z této části je vchod na školní zahradu, kterou využívají pedagogičtí pracovníci se svými žáky v dopolední části dne na odpočinek při dvacetiminutové přestávce v dopolední části pobytu žáků ve škole. Školní zahradu využívají žáci k odpočinku, hrám, sportování i výuce. Zahrada je zejména využívána k odpoledním činnostem školní družiny. Na školní zahradě probíhala v červnu rekonstrukce velké části povrchu.

V odpolední části dne tyto venkovní prostory hojně využívá školní družina k pohybovým a relaxačním aktivitám žáků. Někdy tento prostor využívají lektori kroužků a vedou aktivity za hezkého počasí zde.

V nástavbě v prvním patře na chodbě vpravo je kmenová učebna žáků třídy 3.A a jazyková učebna anglického jazyka, kabinet školní družiny, osobní skříňky žáků, sborovna a kancelář ředitelky školy. Na protější levé chodbě jsou tři kmenové učebny žáků třídy 4. B, 4. A, 5. A, počítačová učebna, konzultační místnost školního psychologa a asistentky pedagoga, kancelář jednatelky školy. Žáci příslušných kmenových tříd mají na těchto chodbách osobní skříňky. Ve všech učebnách probíhá i školní družina.

Všechny kmenové třídy jsou vybaveny interaktivními dataprojektory nebo Smart tabulemi. V PC učebně byla nainstalována nová tabule s interaktivním dataprojektorem. Škola při výuce využívá elektronické učebnice a internet. Kabinetní sbírky jsou průběžně doplňovány novými učebními pomůckami např. sportovní vybavení, pomůcky k výuce všech předmětů, potřeby pro výtvarné a praktické činnosti a speciální pomůcky pro žáky s SPU.

Dle potřeby je pořizována aktuální odborná literatura pro pedagogy.

Škola si pronajímá tělocvičnu TJ Sokol Prosek, kde probíhá výuka tělesné výchovy od třetího ročníku. Tělocvična je perfektně vybavená sportovním nářadím.

Ve školním roce 2022–2023 nadále probíhal provoz školní jídelny – výdejny ZŠ Spektrum v přízemí budovy vedle gymnastického sálu. Jídlo vaří a dováží firma Středisko praktického vyučování Vinohrady, s.r.o., Jana Masaryka 359/19, Vinohrady, 120 00 Praha 2. Tato firma nám umožňuje využívat zkušené zaměstnance v oboru, kteří dovezené jídlo zabezpečí dle hygienických předpisů a vydávají dětem. Výdej jídla probíhal od 12,00 hodin do 14,00 hodin dle aktuálního rozvrhu. Žáci mají každý pracovní den k dispozici polévku, hlavní jídlo a pití. Vše je denně doplněno jedním z těchto produktů: dezert, salát, kompot či ovoce. Při výdeji jídla jsou vždy dodržována přísná hygienická pravidla.

9. Školská rada

Ve školním roce 2022–2023 pracovala tříčlenná školská rada v následujícím složení:

Seznam členů:

Mgr. Lucie Bartošová, předseda, zástupce zřizovatele

Mgr. Tereza Binderová, místopředseda, zákonný zástupce nezletilých žáků,
od 14. 9. 2020

Mgr. Jana Tomášová, zapisovatel, zástupce pedagogických pracovníků školy,
od 1. 9. 2021

Člence paní Mgr. Tereze Binderové skončí volební období 15. 9. 2023.

Ke kandidatuře byli vyzváni ředitelkou Základní školy Spektrum, s. r. o. zákonní zástupci žáků k možné kandidatuře. Ke dni 29. 6. 2023 se přihlásili 3 kandidáti včetně stávající členky.

Ve dnech 12. – 14. 9. 2023 proběhnou doplňovací volby jednoho člena zákonných zástupců žáků do školské rady a ten bude zvolen na funkční období od 15. 9. 2023 do 15. 9. 2026.

V souladu s §167 odst. 2 zákona 561/2004 Sb. ve znění pozdějších úprav a na základě výsledků voleb, které proběhnou, bude předsedou školské rady Mgr. Lucií Bartošovou za zástupce zákonných zástupců školy do školské rady jmenován kandidát s nejvyšším počtem hlasů.

II.

Pracovníci školy

1. Pedagogičtí pracovníci

a. počty osob

škola	ředitel a zástupce ředitele fyzické osoby celkem	ředitel a zástupce ředitele přepočtení na plně zaměstnané	interní učitelé fyzické osoby celkem	interní učitelé přepočtení na plně zaměstnané	externí učitelé fyzické osoby celkem	externí učitelé přepočtení na plně zaměstnané	pedagogičtí pracovníci fyzické osoby celkem	pedagogičtí pracovníci přepočtení na plně zaměstnané celkem
	1	1	8	7,97	0	0	14	13,04

b. kvalifikovanost pedagogických pracovníků

škola	počet pedagogických pracovníků		celkem % z celkového počtu pedagogických pracovníků
	kvalifikovaných	14	100
	nekvalifikovaných	0	0

c. další vzdělávání pedagogických pracovníků

	počet	zaměření	počet účastníků	vzdělávací instituce
semináře	1	Jak pracovat v běžné třídě s talentovanými dětmi	1	Životní vzdělávání, z.s., Jablonné nad Orlicí
	1	Konference Legislativní pecky pro ředitele škol 2022/2023	1	Nakladatelství Forum, s.r.o., Praha 8
	1	Jak jednoduše oživit klasickou prezentaci	2	Descartes, v.o.s. se sídlem ve Svratouchu

		interaktivními prvky a zvýšit motivaci studentů		
	1	Rozvíjíme čtenářskou a matematickou gramotnost/Zábavné vyučování na 1. stupni ZŠ	1	Škola hrou – Mgr. Hana Sedláčková, Martinice v Krkonoších
	1	Jak zažehnout u malých dětí vášeň pro čtení	1	Mravenčí chuva
	1	Jak zvládat vypjatý rozhovor s rodiči	1	Monika Puškinová, s.r.o., Praha
	1	Dyslexie a dysortografie prakticky	1	DYS-centrum, Praha 8
	1	Přísná pravidla pro zdravotní úkony ve školách aktuálně	1	Nakladatelství Forum, s.r.o., Praha 8
	1	Internetoví úžasňáci	1	Jules a Jim
	1	Wellbeing v praxi	1	Učíme společně, Lucie Samková, P3
	1	Revize RVP ZV – Konzultant revizí	1	NPI , Praha
	1	Nálož legislativních změn v inkluzi 2023	1	Nakladatelství Forum, s.r.o., Praha 8
	1	Jak na slovní hodnocení	1	Učíme společně, Lucie Samková, P3
	1	Živý sešit – digitální kompetence	1	H – edu, s.r.o., Žďár nad Sázavou
doplňkové pedagogické studium	----	-----	----	-----
školský management	---	-----	----	-----
jiné (uvést jaké)	---	-----	----	-----

d. jazykové vzdělávání a jeho podpora

počet učitelů cizích jazyků		celkem (fyzické osoby)
		4
z toho	s odbornou kvalifikací (dle zákona o ped. prac.)	3
	bez odborné kvalifikace (dle zákona o ped. prac.)	1
	rodilý mluvčí	0

2. Nepedagogičtí pracovníci školy

a. počty osob

fyzické osoby celkem	přepočtení na plně zaměstnané
1	1

b. Další vzdělávání nepedagogických pracovníků neproběhlo.

III.

Údaje o žácích a výsledcích vzdělávání

1. Počty tříd a počty žáků

a. denní vzdělávání

škola	počet tříd	počet žáků
základní škola	6	119

Během školního roku nepřestoupili na jinou školu žádní žáci.
Do školy přistoupili 2 žáci.

2. Průměrný počet žáků na třídu a učitele

a. denní vzdělávání

škola	průměrný počet žáků na třídu	průměrný počet žáků na učitele
základní škola	20	15

3. Žáci s trvalým bydlištěm v jiném kraji

škola	kraj	Jihočeský	Jihomoravský	Karlovarský	Vysočina	Královéhradecký	Liberecký	Moravskoslezský	Olomoucký	Pardubický	Plzeňský	Středočeský	Ústecký	Zlínský	CELKEM
		počet žáků/studentů celkem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0
z toho nově přijatí		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2

4. Údaje o výsledcích vzdělávání žáků

a. denní vzdělávání

škola		Základní škola
z celkového počtu žáků	prospělo s vyznamenáním	119
	neprospělo	0
	opakovalo ročník	0
počet žáků s uzavřenou klasifikací do 30.6.		119
tj. % z celkového počtu žáků		100%
průměrný počet zameškaných hodin na žáka		20,7
z toho neomluvených		0

5. Závěrečné, maturitní zkoušky a absolutoria na naší škole neorganizujeme.

6. Přijímací řízení do 1. ročníku školního roku 2023/2024

počet přihlášek celkem	64
počet přijatých celkem	20
počet odkladů povinné školní docházky	0

7. Vzdělávání cizinců a příslušníků národnostních menšin

Rumunsko: 1 žák
Ukrajina: 2 žáci
Slovensko: 3 žáci

Jejich začlenění do tříd nečinilo problémy. Byla jim věnována zvýšená individuální péče.

8. Speciální výchova a vzdělávání, integrace žáků

Žáci se specifickými poruchami učení (18) byli integrováni v běžných třídách, kde byli vzdělávání se zvýšeným individuálním přístupem dle doporučení školských poradenských zařízení. Na návrh školy bylo poskytováno podpůrné opatření (PO I) u 4 žáků s drobnými poruchami učení, na doporučení ŠPZ u 13 žáků bylo poskytováno PO II, u 3 žáků na návrh školy z důvodu cizojazyčného rodinného prostředí byla poskytována PO I. U 3 žáků bylo poskytováno PO I na návrh školy z důvodu předpokládaného celkového nadání.

Ve školním roce 2022/2023 působil na škole asistent pedagoga u žáka s PO III. Třem žákům byla poskytována na základě doporučení ŠPZ podpora ve formě předmět speciální pedagogické péče.

9. Vzdělávání nadaných žáků

Ve školním roce 2022/2023 byli ve škole 2 nadaní žáci, kterým byl poskytován individuální přístup. Nadále probíhalo sledování ve třídách s cílem najít nadané žáky.

10. Ověřování výsledků vzdělávání

Proběhlo testování žáků 3. a 5. ročníku společnosti Scio. Naši žáci prokázali nadprůměrné výsledky. V tomto školním roce byla naše škola zařazena do vzorku škol, kde bylo provedeno zjišťování výsledků vzdělávání žáků 5. a 9. ročníků, které organizuje Česká školní inspekce. Výsledky obou ověřování výsledků vzdělávání jsou v příloze č. 1.

11. Školní vzdělávací programy

V tomto školním roce jsme pokračovali v 5. verzi Školního vzdělávacího programu „Spektrum“ - Spolupráce, Poznatky, Ekologie, Komunikace, Tvořivost, Respektování, Úspěšnost, Moderní metody - s rozšířenou výukou anglického jazyka. Pedagogický tým pod vedením ředitelky školy připravil 6. verzi Školního vzdělávacího programu s aktualizací předmětu Informatika dle Národního programu obnovy, který začne platit 4. září 2023.

12. Vzdělávací programy VOŠ

Základní škola Spektrum, s.r.o. poskytuje pouze základní vzdělávání 1. stupně.

13. Jazykové vzdělávání a jeho podpora

Na naší škole se vyučuje anglický jazyk od prvního ročníku. Všechny třídy mají v odpoledních hodinách dvakrát týdně 2 hodiny konverzace v anglickém jazyce s rodilými mluvčími v rámci zájmové činnosti. Od 3. třídy dělíme žáky třídy na výuku angličtiny do 2 skupin. V letošním školním roce jsme dělili i jednu vyučovací hodinu ve druhém ročníku.

Ve spolupráci s British Council realizujeme pro zájemce z řad našich žáků zkoušky z anglického jazyka ESOL Cambridge. Ve školním roce 2022–2023 se tyto zkoušky opět konaly. Žáci si mohou zvolit tři typy úrovně znalosti anglického jazyka. První úrovně „Starters“ se zúčastnilo 7 žáků, druhé úrovně „Movers“ 26 žáků a nejvyšší úrovně „Flyers“ 7 žáků. K těmto zkouškám pořádala naše škola přípravu ve formě zábavného kroužku, který vedly vyučující anglického jazyka.

Ve školním roce 2022–2023 jsme neorganizovali kurz pro získávání základního vzdělávání, neměli jsme přípravnou třídu.

V.

Aktivity právnické osoby Prezentace škol a školských zařízení na veřejnosti

1. Výchovné a kariérní poradenství

Na naší škole působí výchovný poradce, který úzce spolupracuje s žáky, pedagogickými pracovníky, zákonnými zástupci žáků a odborníky. Úzká spolupráce je se speciálními pedagogy a psychology PPP pro Prahu 3 a 9, PPPP Praha Michle, SPC Klíč, Nautis.

Nejčastěji se řeší konkrétní postupy školy a rodiny v případě diagnostikovaných specifických poruch učení a chování. Kariérní poradenství bylo poskytnuto rodičům a žákům 5. ročníku. Pro zájemce o pokračování studia na osmiletém gymnáziu škola organizovala přípravu k přijímacím řízením.

2. Prevence rizikového chování

Školní metodik prevence pro školní rok 2022-2023 vypracoval Minimální preventivní program, ve kterém upřesnil priority preventivní činnosti. Ve škole je žákům i rodičům k dispozici schránka důvěry. Schránka důvěry je i na webových stránkách školy, kdy je nabídnuta možnost systému NNTB <https://www.nntb.cz/s/msbzk>. Tuto možnost dosud nikdo nevyužil. Informace ze schránky důvěry ihned řešil ŠMP.

Dlouhodobě se škola v rámci primární prevence zaměřuje na zlepšování třídního a školního klimatu, podporu koheze třídního kolektivu a posílení zodpovědnosti. Dalšími cíli je formování postojů k hodnotám, posilování schopností bránit se projevům rizikového chování zdravým a sociálně akceptovaným způsobem. Minimalizujeme sociálně-patologické jevy, posilujeme sebevědomí dětí a upevnění životních hodnot. Pedagogičtí pracovníci se věnují odstraňování nevhodného chování mezi žáky a zlepšování třídního klimatu. Tyto cíle se nám daří naplňovat díky dobré informovanosti všech žáků školy v oblasti rizikového chování a zapojení celého pedagogického sboru do systému prevence.

Ve třídách probíhají pravidelné třídnické hodiny. Žáci absolvovali preventivní programy s tématy: Chovám se bezpečně, Nejsme jen spolužáci, ale i kamarádi, Jak se nestát závislým na počítači, Bezpečný internet, Bavím se i bez alkoholu a drog. Tyto programy realizovaly agentury Život bez závislostí a Acet.

Dále škola spolupracovala s Policií ČR formou seminářů na téma silničního provozu – chodec, cyklista. Žáci své poznatky uplatnili v praxi na dopravním hřišti.

Ve třídách proběhl program zaměřený na prevenci v oblasti sexuality s respektováním věkových zvláštností dětí pod vedením školního metodika prevence. Ve všech třídách pokračoval program Zipyho kamarádi a Jablíkovi kamarádi, který je zaměřen na vztahovou část mezi dětmi a zvládání životních situací. Na těchto programech spolupracuje školní psycholog s třídními učiteli. ŠMP úzce spolupracoval s odbornými pracovišti a centry a poskytoval konzultace pedagogům, žákům a jejich zákonným zástupcům. Důležitou součástí je úzká spolupráce s výchovným poradcem a školním psychologem.

3. Ekologická výchova a environmentální výchova

Ve školním roce 2022/2023 žáci 2.A a 3.A zúčastnili vícedenního pobytu v přírodě, a to konkrétně v ekologickém centru Střevlík v Jizerských horách v obci Hejnice. Ke Dni Země přijelo do školy za žáky Sférické kino. Každá třída si vybrala film dle svého přání, který byl zaměřen ekologicky. V květnu téměř všechny třídy absolvovaly nejrůznější ekologické aktivity na akci zvané Mikroklima, která se každoročně koná v Parku Přátelství na Praze 9.

4. Multikulturní výchova

Žáci se svými paními učitelkami navštěvovali nejrůznější divadelní představení, kde se žáci učí vhodné společenské chování. Zašli také do muzeí a na výstavy.

Vzhledem k věku žáků se prvky multikulturní výchovy realizovaly především v budování mezilidských vztahů ve škole, vztahů mezi učitelkami a žáky, mezi žáky navzájem a mezi školou a rodinou.

Své získané kompetence v rámci multikulturní výchovy žáci prezentují vždy na konci školního roku na Akademii, což je vystoupení všech tříd ve velkém sále KD Ládví.

5. Výchova k udržitelnému rozvoji

Ve škole jsou žáci vedeni k třídění odpadu, neplýtvání jídlem a především neničení věcí, které mohou být užitečné více let.

6. Školy v přírodě, vzdělávací a poznávací zájezdy, sportovní kurzy

Žáci naší školy jako každoročně vyjeli na školy v přírodě, respektive na Vícedenní pobyt v přírodě:

- 3. 10. – 7. 10. 2022
Střevlík, Jizerská 190, Hejnice – 40 žáků (2.A, 3.A)
- 26. 2. – 3. 3. 2023
Penzion Maxík, Plavy – 17 žáků (2.A)
- 19. 3. – 24. 3. 2023
Bouda Grizzly, Horní Malá Úpa 92, Malá Úpa – 20 žáků (4.B)
- 19. 6. – 23. 6. 2023
Chata Milíře, Pec pod Sněžkou 105 – 39 žáků (1.A, 4.B)
- 19. 6. – 23. 6. 2023
Penzion U lesa, Sněžník 67, Sněžník - 39 žáků (2.A, 3.A)
- 19. 6. – 23. 6. 2023
Penzion Hamštejn, Hamštejn 2, Koberovy – 18 žáků (4.A)

- 19. 6. – 23. 6. 2023
Outdoor Resort Březová, Rokytnice nad Rokytnou – 18 žáků (5.A)

7. Mimoškolní aktivity

Škola nabídla žákům pestrou mimoškolní činnost v prostorách školy:

- Konverzace v angličtině s rodilým mluvčím – 119 žáků
- Bricks 4 Kids - 6 žáků
- Španělština – 10 žáků
- Výtvarný kroužek – 15 žáků
- Němčina – 12 žáků
- Jóga – 7 žáků
- Gymnastika – 13 žáků
- Bojové sporty – 15 žáků
- Robotika – 5 žáků
- IT kroužek – 9 žáků
- Dramatický kroužek v AJ– 12 žáků
- Sportovky – 7 žáků
- Vaření – 12 žáků
- Cvičení z ČJ – 16 žáků
- Cvičení z M – 16 žáků

8. Soutěže

Naši žáci se zúčastňují zejména sportovních, matematických, cizojazyčných a výtvarných soutěží.

- Matematický Klokan – žáci 4. a 5. ročníku
- Matematický Klokan – kategorie Cvrček – žáci 2. a 3. ročníku
- Pangea – matematická soutěž
- Logická olympiáda – žáci všech tříd
- Come and Show – anglická soutěž, které se zúčastnili všichni žáci
- Recitační soutěž – ze školního kola postoupili 3 žáci a 2 žákyně do obvodního kola Líbeznická bublina
- Florbalový turnaj ČEPS
- Dětský fotbalový pohár – Školní fotbalový turnaj pro žáky I. A II. Tříd ZŠ

9. Mezinárodní spolupráce a zapojení právnické osoby do mezinárodních programů

V letošním školním roce se nekonala mezinárodní spolupráce.

10. Spolupráce právnické osoby s partnery

Škola obhájila certifikaci „Rodiče vítáni“. Nadále je partnerskou školou nakladatelství Fraus.

Ve školním roce 2022–2023 škola spolupracovala s těmito partnery:

- Fraus
- British Council
- Scio
- Kroužky.cz
- BOVYS, s.r.o.
- SPC Klíč
- PPP pro Prahu 3 a 9
- PPPP Pražská pedagogicko – psychologická poradna, Praha 4
- Středisko praktického vyučování Vinohrady, s.r.o.

11. Další vzdělávání realizované právnickou osobou

Škola neposkytuje vzdělávání pro veřejnost.

12. Další aktivity, prezentace

Cílem naší školy je, aby se děti do školy těšily a cítily se bezpečně, paní učitelky předávaly znalosti a vědomosti s chutí a svou práci měly rády, taktéž aby se paním vychovatelkám ve škole dobře pracovalo a rodiče byli s výběrem školy pro své děti spokojeni. Toto se nám daří společnými silami naplňovat.

Školní rok 2022/2023 začal tradičně přivítáním prvňáčků. V polovině září proběhlo tradiční focení v třídních tričkách na školní zahradě, kdy tento den nazýváme „Barevný den“.

Prvňáčci svůj první rok prožili nejen s Rákosníčkem a dalšími pohádkovými postavami, ale především s Večerníčkem. Ten dohlížel na jejich počínání a zažíval s nimi jejich první školní úspěchy.

Ve 3.A se děti ocitly ve filmu, pokud ovšem prošly „nástupištěm 9 a ¾“. Jejich celoročním učněním je provázely postavy z filmu Harry Potter.

V ostatních třídách se především cestovalo – kolem světa ve 2.A s králíkem Felixem, ve 4.B s Willym Fogem a ve 4.A do historie.

Pátáci se během svých „studijních“ cest soustředili na to, co mají společného a odlišného různé kultury.

V září zahájili svůj kurz bruslení žáci 4.A a 4.B a všechny třídy absolvovaly dopravní výuku na proseckém Dětském dopravním hřišti.

V září stihli některé třídy i kulturní události jako třeba autorská čtení ve vlaku či divadelní představení v Divadle Minor. Ve školní družině si zájemci z řad žáků vyzkoušeli, jak se trénuje bojové umění Krav Maga a jak se starat o psí kamarády.

V říjnu měly třídy 2.A a 3.A v plánu vzdělávací program ekologicky zaměřený v areálu Střevlík v Jizerských horách, což se jim také podařilo absolvovat.

V listopadu jsme nechali nahlédnout zájemce o naši školu do výuky či odpoledních aktivit na Dni otevřených dveří, který se ještě uskutečnil v únoru a březnu. Při posledních jmenovaných Dnech otevřených dveří proběhl v odpoledních hodinách program „Hrajeme si na školu“, kde děti, které se chystaly k zápisu do naší školy, vyzkoušely, jak to ve škole vypadá, co se učí a hlavně viděly paní učitelky, které pak u zápisu s nimi vedly motivační rozhovor.

V prosinci chodil školou Mikuláš a pátáci mu pomáhali v převlečení za anděly a čerty rozdávat všem žákům nadílku v podobě LEGO adventního kalendáře. V předvánočním čase žáci všech tříd ve vánočních dílnách vyrobili krásnou vánoční dekoraci, kterou na akci Vánoční trhy prodávali svým rodičům, přátelům, zkrátka všem, kdo se přišel do naší vánočně vyzdobené školy podívat. Přišli se jako každý rok podívat na své minulé působiště i absolventi školy. Za vydělané peníze si každá třída užila nějaký výlet či si společně užili piknik nebo návštěvu nějakého zábavního parku.

Na půdě školy probíhala také vánoční sbírka krmiva a hraček pro psí útulky.

Konec prvního pololetí vyvrcholil slavnostním předáváním vysvědčení a prvňáčci k němu dostali i slovní hodnocení.

Ve všech našich třídách si rádi hrají. Dramatická výchova je součástí nejen hodin českého jazyka, ale scénky žáci předvádějí ve všech předmětech a to i v angličtině. V březnu se konalo školní kolo soutěže „Come and Show“. Vítězové postoupili do pražského kola, kde byli ohodnoceni nejvyšším hodnocením TOP.

Další múzický úspěch naše škola zaznamenala na výtvarné soutěži pořádané ZŠ a ZUŠ Líbeznice nazvané „Hurá do přírody“. Na třetím místě se ve své kategorii umístil s obrázkem ptáčků žák 1. ročníku Richard Švec a jeho práce byla se všemi ostatními k vidění do 3. května 2023 na výstavě v kavárně Žlutá karta v Líbeznicích.

Sportovní klání čekalo naše chlapce na tradičním fotbalovém turnaji McDonald's Cup. Mezi mnoha zúčastněnými školami Prahy 9 se fotbalisté z 1. – 3. třídy umístili na desátém místě a čtvrtáci s páťáky místě devátém.

Spektráci a Spektračky také porovnali své logické a matematické znalosti a dovednosti v celostátní soutěži Matematický klokan.

Ze školního kola recitační soutěže jelo do Líbeznic reprezentovat naši školu 5 žáků, kteří také získali na přehlídce „Líbeznická bublina“ ocenění.

V dubnu proběhl tradiční zápis dětí ke školnímu vzdělávání od školního roku 2023/2024, kdy 20 nově přijatých vytvoří první třídu. Ti se mohli již potkat na červnové akci „Pasování na školáka“, kde se seznámili se svoji paní učitelkou a paní vychovatelkou. Přítomní byli samozřejmě i jejich rodiče.

V červnu se žáci všech tříd zúčastnili „Vícedenního pobytu v přírodě“. Třídy se rozjely do Krkonoš, na Děčínsko, do Českého ráje a do východních Čech. Žáci i se svým pedagogickým doprovodem zažili spousty legrace, sportu, společných aktivit v přírodě a natrénovali svá vystoupení na závěrečné vystoupení na akci „Akademie“, která se konala ve velkém sále Kulturního domu Ládví. Všem se kulturní akce líbila a mohli jsme se všichni po slavnostním rozdáváním vysvědčení rozjet na tolik očekávané prázdniny. Další školní rok začíná v pondělí 4. září 2023.

Z dalších aktivit:

- četná divadelní představení pro děti v divadlech Minor, Divadlo v Dlouhé, Rudolfinu
- Čtení ve vlaku
- Návštěvy knihovny
- Pasování na čtenáře – 1.A v místní knihovně
- Kooperace mezi třídami (např. páťáci chystají kvíz pro prvňáky, Masopust – 1.A, 2.A a 3.A, společně zaměřené pohybové hry...)
- Kurz bruslení pro 4. třídy
- Výstava her a hlavolamů
- Jumpark
- preventivní programy
- Zoo – osobní prohlídka
- Mirákulum
- Trilopark
- přespávání žáků ve škole
- Technické muzeum + Kid's lab
- Vánoční vycházky Prahou
- školy v přírodě/vícedenní pobyty v přírodě zimní a letní
- Planetárium
- Sférické kino
- Ekocentrum Prales
- Český fotbalový pohár
- McDonald's Cup
- Florbalový ČEPS CUP
- Zdravotníci
- Mikroklima
- Vánoční dílny
- Vánoční trhy
- Halloween
- GASK Kutná Hora
- Ládví – Planeta Země
- Beseda o strašidlech

13. Využití školských zařízení v době školních prázdnin

V době školních prázdnin nebylo školské zařízení využíváno k dalším aktivitám.

VI.

Údaje o výsledcích inspekční činnosti ČŠI a výsledcích kontrol

1. **Výsledky inspekční činnosti provedené Českou školní inspekcí ve školním roce 2022/2023**

Ve školním roce 2022/2023 nebyla provedena inspekční činnost ČŠI.

2. **Výsledky jiných inspekcí a kontrol ve školním roce 2022/2023**

Ve školním roce 2022/2023 proběhla pravidelná inspekční kontrola tělocvičného náradí, posiloven, venkovních a dětských hřišť (Protokol o roční inspekci viz Příloha č. 1 a 2).

VII.

Základní údaje o hospodaření školy za kalendářní rok 2022

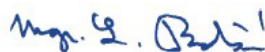
Hospodářská zpráva za rok 2022

A .Příjmy 2022

Celkem:	20 921 333,00 Kč	Z toho	Školné	5 564 000,00 Kč
			Družina, kroužky, jídelna, švp	1 237 624,00 Kč
			Státní dotace	14 090 055,00 Kč
			ostatní dotace	0,00 Kč
			ostatní výnosy	19 416,00 Kč
			Úroky, kurz. Zisky	10 238,00 Kč
				20 921 333,00 Kč

B. Výdaje 2022

Celkem:	20 871 151,00 Kč			
investiční výdaje	257 363,00 Kč			
neinv. výdaje	20 613 788,00 Kč	Z toho	Zařízení, pomůcky	872 310,00 Kč
			Učebnice	284 168,00 Kč
			Ostatní materiál	474 766,00 Kč
			energie	470 510,00 Kč
			Nájemné	324 177,00 Kč
			Opravy a udržování	311 038,00 Kč
			Ostatní služby	3 063 012,00 Kč
			Mzdové náklady	11 000 810,00 Kč
			Zákonné sociální pojištění	3 379 334,00 Kč
			Ostatní provozní nákl.	383 533,00 Kč
			úroky	0,00 Kč
			Bankovní popl.	8 710,00 Kč
			daň	41 420,00 Kč
				20 613 788,00 Kč



Základní škola Spektrum, s.r.o.
Kytlická 757, 190 00 Praha 9
IČO: 28237692 ©

VIII.

Další informace

Národní testování 3. tříd 2022/23



Škola: ILSZ Základní škola Spektrum, s.r.o., Praha 9 - Prosek

Český jazyk

Polovina zúčastněných škol měla v českém jazyce lepší výsledky než vaši žáci.

Matematika

Polovina zúčastněných škol měla v matematice lepší výsledky než vaši žáci.

Anglický jazyk

Výsledky vašich žáků v anglickém jazyce jsou lepší než u 70 % zúčastněných škol.

Anglický jazyk - poslech

Výsledky vašich žáků v anglickém jazyce poslechu jsou lepší než u 80 % zúčastněných škol.

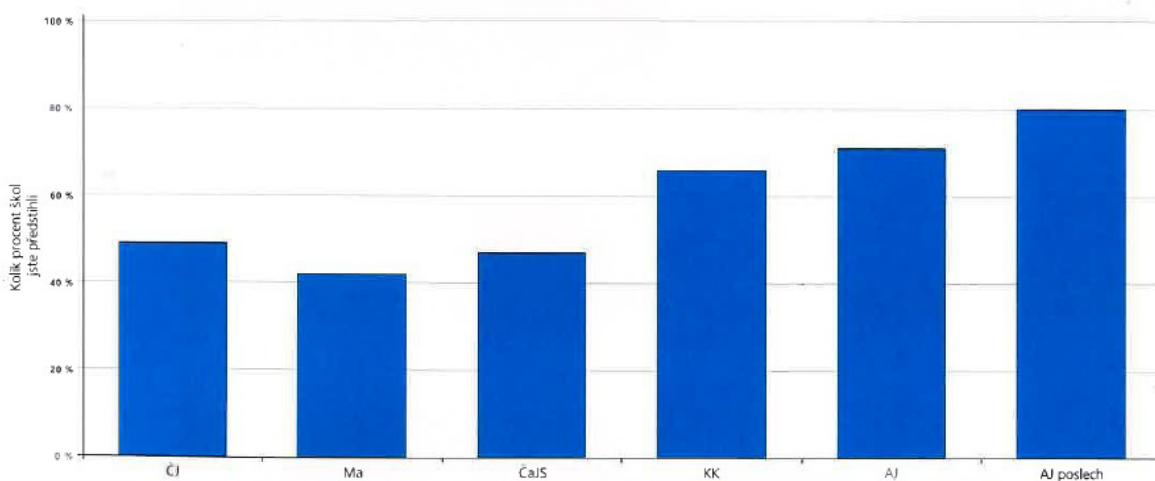
Klíčové kompetence

Výsledky vašich žáků v klíčových kompetencích jsou lepší než u 60 % zúčastněných škol.

Člověk a jeho svět

Polovina zúčastněných škol měla v předmětu člověk a jeho svět lepší výsledky než vaši žáci.

Jak si stojíme mezi ostatními?
Relativní postavení školy



Podrobné výsledky všech testů i jednotlivých tříd obsahuje analytická část zprávy.

Škola: ILSZ (ZŠ)

Základní škola Spektrum, s.r.o., Praha 9 - Prosek

Český jazyk

Výsledky vašich žáků v českém jazyce řadí vaši školu mezi 10 % nejúspěšnějších škol v testování.

Hodnocení podle části testu

Z hodnocení **tematických** částí testu vyplývá, že výsledky vašich žáků byly výborné v částech:

- sloh a komunikace
- mluvnice
- literatura a čtenářská gramotnost

Z hodnocení **dovednostních** částí testu vyplývá, že výsledky vašich žáků byly výborné v částech:

- interpretace a získávání informací
- znalosti
- posouzení

Využití studijního potenciálu

Porovnáním výsledků testu z českého jazyka s výsledky testu OSP jsme zjistili, že ve vaší škole je studijní potenciál žáků v českém jazyce využíván optimálně, výsledky žáků v testech odpovídají úrovni jejich studijních předpokladů.

Matematika

Výsledky vašich žáků v matematice řadí vaši školu mezi 10 % nejúspěšnějších škol v testování.

Hodnocení podle části testu

Z hodnocení **tematických** částí testu vyplývá, že výsledky vašich žáků byly výborné v částech:

- geometrie v rovině a v prostoru
- čísla a početní operace
- závislosti, vztahy a práce s daty
- nestandardní aplikační úlohy a problémy

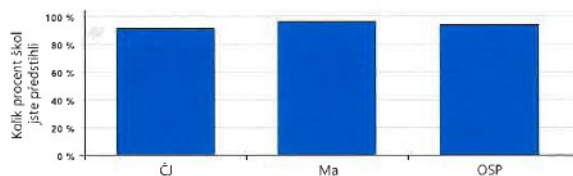
Z hodnocení **dovednostních** částí testu vyplývá, že výsledky vašich žáků byly výborné v částech:

- porozumění
- znalosti
- aplikace

Využití studijního potenciálu

Porovnáním výsledků testu z matematiky s výsledky testu OSP jsme zjistili, že ve vaší škole je studijní potenciál žáků v matematice využíván dobře. Výsledky žáků jsou na vyšší úrovni, než jaká odpovídá úrovni jejich studijních předpokladů, učitelé s nimi zřejmě velmi dobře zacházejí a žáci pracují nad svoje možnosti.

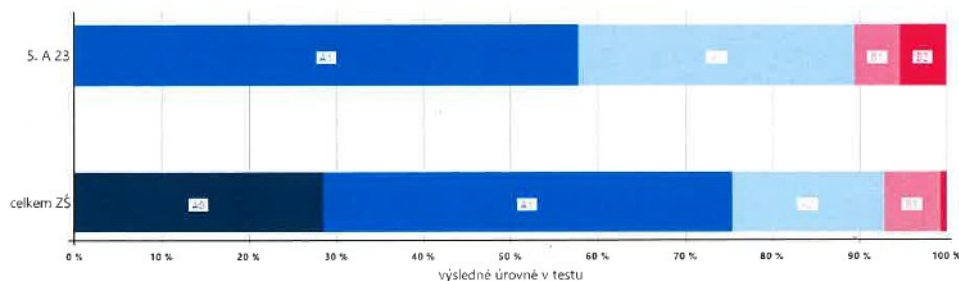
Jak si stojíme mezi ostatními?
Relativní postavení školy



Jak výsledky správně číst a využívat?

- Zjistěte z výsledků, čím se může škola pochlubit a na čem by mohla zapracovat.
- Při čtení výsledků berete v úvahu specifické podmínky vaší školy.
- Výsledky doplňte i dalšími informacemi o žácích a třídách a stále s nimi pracujte.

Výsledky adaptivního testu Anglického jazyka



Podrobné výsledky všech testů i jednotlivých tříd obsahuje analytická část zprávy.

IX.

Problematika související s COVID – 19

Školní rok 2022/2023 byl plně v prezenční formě výuky.

Příloha č. 1

ZHOTOVITEL: LITA SPORT s.r.o. ul. Kodymova 2526/4 Praha 5 – Nové Butovice 158 00 IČ: 29015189 DIČ: CZ29015189 Tel./fax: 251 620 259 Mobil: 724 313 620, 724 211 650 e-mail: otk@litasport.cz info@litasport.cz	OBJ EDNATEL: OIK č. 233/2016 Základní škola Spektrum, s.r.o. <i>MŠ KYTLICKÁ</i> ul. Kytlická 757/17 Praha 9 - Prosek 190 00 IČ: 28237692 DIČ: CZ Tel./fax: 283 882 044 Mobil: 602 969 951 e-mail: jednatel@zsspektrum.cz	PŘÍJEMCE: IČ: DIČ: CZ Tel./fax: Mobil: e-mail:
Inspekční technici: Vladimír Rezek Josef Štorek	Inspekci převzal:	

PROTOKOL O INSPEKČNÍ KONTROLE TĚLOCVIČNÉHO NÁŘADÍ, POSILOVEN, VENKOVNÍCH A DĚTSKÝCH HŘIŠŤ

Zhotovitel je držitelem CERTIFIKÁTU ISO 9001:2008 - č. 72273/A/0001/UK/Cz v oboru činnosti dodávky, montáž a následná servisní a revizní činnost tělocvičného nářadí, posiloven, sportovišť a dětských hřišť
Zhotovitel je držitelem CERTIFIKÁTU - Institut pro testování a certifikaci, a.s. pro technické požadavky na kvalitu a bezpečnost sportovních povrchů, vybavení dětských hřišť a volnočasových areálů.
OSVĚDČENÍ vydané Společností URS Inspekce s.r.o., Praha 7 - inspekční technik tělocvičného zařízení, posiloven, venkovních a dětských hřišť
OSVĚDČENÍ 1/2014 Technickým a zkušebním ústavem stavebním s.p. pro zařízení tělocvičen a dětských hřišť

ZABUDOVANÉHO A PŘENOSNÉHO TĚLOVÝCHOVÉHO NÁŘADÍ

Na základě Metodického pokynu MŠMT č.j. 24 199/2007-50 ze dne 13.12.2007, Věstník MŠMT ČR - sešit 1/2008, platné normy ČSN EN 913 a související legislativy ČR byla v tělocvičně provedena **inspekční kontrola** zabudovaného a přenosného tělovýchovného nářadí v návaznosti na provozní předpisy provozovatele.

TĚLOVÝCHOVNÉHO NÁŘADÍ NA VENKOVNÍM SPORTOVNÍM HŘIŠTI

Na základě Metodického pokynu MŠMT č.j. 24 199/2007-50 ze dne 13.12.2007, Věstník MŠMT ČR - sešit 1/2008, platné normy ČSN EN 1176-7 a související legislativy ČR byla v tělocvičně provedena **inspekční kontrola** venkovního tělovýchovného nářadí v návaznosti na provozní předpisy provozovatele.

TĚLOVÝCHOVNÉHO NÁŘADÍ NA DĚTSKÉM HŘIŠTI

Na základě Metodického pokynu MŠMT č.j. 24 199/2007-50 ze dne 13.12.2007, Věstník MŠMT ČR - sešit 1/2008, platné normy ČSN EN 1176-7 a související legislativy ČR byla v tělocvičně provedena **inspekční kontrola** dětského hřiště nářadí v návaznosti na provozní předpisy provozovatele.

STACIONÁRNÍHO TRÉNINKOVÉHO ZAŘÍZENÍ - POSILOVNA

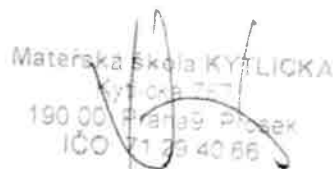
Na základě Metodického pokynu MŠMT č.j. 24 199/2007-50 ze dne 13.12.2007, Věstník MŠMT ČR - sešit 1/2008, platné normy ČSN EN 957 - I - 8 +AI a související legislativy ČR byla v tělocvičně provedena **inspekční kontrola** stacionárního tréninkového zařízení v návaznosti na provozní předpisy provozovatele.

- Zhotovitel seznámil statutárního zástupce s povinnosti provádět **inspekční kontroly** odbornou firmou minimálně jedenkrát v období nepřesahujícím **12 měsíců**.
- Nedílnou součástí protokolu o inspekční kontrole je soupis prací. Zvláště se zdůrazňuje povinnost odstranit z místa provozu tělovýchovné nářadí či stacionární zařízení, které bylo inspekčním technikem určeno jako „**provozu neschopné**“, které se již nesmí nadále používat.
- Doporučujeme následné opravy provádět odbornou kvalifikovanou firmou.
- Před zahájením používání TV nářadí, posilovacích strojů a herních prvků, je odpovědná osoba povinna zkontrolovat funkčnost používaného nářadí a náčiní pro tělocvik. V případě, že zjistí odpovědná osoba závadu, musí neprodleně upozornit provozovatele o závadě na používaném nářadí. Provozovatel je povinen nářadí zajistit a závadu odstranit.
- Platnost inspekční kontroly je do: **leden 2024**



podpis a razítko zhotovitele:

v Praze dne: 30.01.2023



podpis a razítko provozovatele:

v Praze dne: 30.01.2023

Příloha č. 2



Zdeňka Houžvičková
Certifikovaná nezávislá osoba
Keteňská 1329/18, 193 00 PRAHA 9
Tel.: 281 925 952, mobil: 603 520 407
email: sportservis@volny.cz



Člen Komory soudních znalců
a
Člen Hospodářské komory ČR

PROTOKOL O ROČNÍ INSPEKCI

*provedené na základě ČSN EN 1176 – 7 : 2009
Metodiky Státního zdravotního ústavu č. CHŽP 35-112/07-10
Metodiky MŠMT č.j. 24199/2007-50 , Věstník I / 2008*

evidenční číslo protokolu III. /2023

Posuzované herní prvky: Dětské hřiště při Základní škole Spektrum, s.r.o.
Kytická 757,
190 00Praha 9

Datum zpracování: 2023-03-31

Vypracovala: Houžvičková Zdeňka, nezávislá certifikovaná osoba

Profesní pojištění: pojištění zodpovědnosti za škodu způsobenou provozní
činností v oboru „revize dětských a sportovních zařízení“
do výše plnění 10.000 000,- Kč

Profesní odborná kvalifikace:



SOUDNÍ ZNALEC v oboru bezpečnost tělocvičen,
dětských a sportovních hřišť č.1937/Z



AUDITOR č.01/2011 – uznaný Institutem technické
certifikace ITC Zlín a.s.



Nezávislá osoba certifikována v akreditovaném systému
Národním akreditačním orgánem ČIA
(Český akreditační institut zřízený vládou ČR)



Držitel certifikátu certifikačního orgánu CSQ - CERT při
České společnosti pro jakost Inspektor č. IDSHS/00013/22



Držitel certifikátu certifikačního orgánu CQ CERT
Hospodářské komory ČR – č. 001/2007

Jako specifikace pro posouzení herních prvků byly použity následující technické předpisy a normy:

Zákon č. 22/97 Sb., o technických požadavcích na výrobky v platném znění, NV č. 173/97 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody, ve znění NV č. 329/2002 Sb.

ČSN EN 1176-1 ed. 2: 2018 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 1: Obecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody

ČSN EN 1176-2 ed. 2 : 2018 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 2: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro houpačky

ČSN EN 1176-3 ed.2:2018 Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 3: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro skluzavky

ČSN EN 1176-4 ed. 2:2019 Zařízení a povrch dětských hřišť – část 4 : Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro lanovky

ČSN EN 1176 - 5 : 2009 - zařízení a povrch dětských hřišť – část 5 : Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolotoče

ČSN EN 1176 - 6 ed. 2: 2018 - zařízení a povrch dětských hřišť – část 6 : Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro kolébačky

Sportovní prvky:

ČSN EN 15 312 : 2010- zařízení volně přístupných sportovních hřišť – bezpečnostní požadavky a zkušební metody

ČSN EN 749 : 2009- branka na házenou – bezpečnostní požadavky a zkušební metody

ČSN EN 748 : 2009- zařízení hracích ploch- Branky pro fotbal – funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební metody

Ke kontrole bylo použito těchto kalibrovaných měřících a zkušebních zařízení:

Ocelový svinovací metr, měřící pásmo, laserový dálkoměr, zkušební zařízení na měření hloubky sypkých materiálů, hloubkoměr na měření pryžových materiálů, posuvné měřítko, výškoměr, sklonoměr, úhломěr, vodováha, prostředky k odkrytí základu pod hracím povrchem, kompletní soubor testovaných zkušebních šablon dle ČSN EN 1176-1.



Dětské hřiště je umístěno v areálu mateřské školy



Na hřišti se nachází městský mobiliář – dřevěný altán – v době revize byl opatřen páskou. Altán je pevný, pravděpodobně se dělal nový nátěr.



Kreslicí tabule č.1

Popis a identifikace herních prvků:

Pevnost a povrch konstrukce je bez závad.

Zjištěné závady: **bez závad**

Herní prvek vyhovuje základním požadavkům ČSN EN 1176-1



Kreslící tabule č. 2

Popis a identifikace herních prvků:

Herní prvek je ukotven do terénu. Povrch konstrukce je bez závad.

Zjištěné závady:



- 1) Rozvolněné kotvení

Opatření k odstranění závad:

- 1) K průběžné kontrole

Herní prvek zatím neohrožuje uživatele



Pískoviště šestiúhelník

Popis a identifikace herního prvku:

Herní prvek je pevně ukotven do terénu. Pevnost konstrukce je bez závad. Ohrazení je betonové.

Zjištěné závady:



1) Sedáky jsou poškozené, roztržené, chybějící části



2) Absence gumových úchytů na uchycení plachty



3) Poškozená krycí plachta

Opatření k odstranění závad:

- 1) k opravě
- 2) k doplnění
- 3) k opravě nebo výměně

Herní prvek může po opravě vyhovovat základním požadavkům ČSN EN 1176-1.



Lezecká sestava

Popis a identifikace herního prvku:

Herní prvek je pevně ukotven do terénu. Pevnost a povrch konstrukce i jednotlivých částí jsou bez závad. Lezecké kameny jsou pevně ukotveny.

Zjištěné závady: bez závad

Herní prvek vyhovuje základním požadavkům ČSN EN 1176-1



Dvojhradí

Popis a identifikace herního prvku:

Herní prvek je pevně ukotven do terénu. Pevnost a povrch konstrukce i jednotlivých částí jsou bez závad.

Zjištěné závady: bez závad

Herní prvek vyhovuje základním požadavkům ČSN EN 1176-1



Dvojhrazdí

Popis a identifikace herního prvku:

Herní prvek je pevně ukotven do terénu. Pevnost a povrch konstrukce i jednotlivých částí jsou bez závad.

Zjištěné závady: bez závad

Herní prvek vyhovuje základním požadavkům ČSN EN 1176-1



Víceúčelová sestava

Popis a identifikace herního prvku:

Herní prvek je pevně ukotven do terénu. Pevnost konstrukce i jednotlivých částí jsou bez závad. Skluz je bez poškození.

Zjištěné závady: bez závad

Herní prvek vyhovuje základním požadavkům ČSN EN 1176-1 i ČSN EN 1176-3

Sportovní hřiště



Sportovní hřiště je oplocené.



Povrch sportovního hřiště tvoří pryžová guma – bez závad.



Oplocení – poškozená a povolená lanka, povolené napínáky, obnažené betonové kotvení tyčí na více místech a rozvolněné – k opravě



Street košíková

Popis a identifikace sportovního prvku:

Sportovní prvek je pevně uchycen na pozinkovaném sloupku u sportovního hřiště. Pevnost a povrch konstrukce jsou bez závad.

Zjištěné závady: bez závad

Sportovní prvek vyhovuje základním požadavkům ČSN EN 15 312



Sloupky na volejbal – 2x

Popis a identifikace sportovního prvku:

Sportovní prvky jsou pevně ukotvené do terénu. Pevnost a povrch konstrukce jsou bez závad. Jedna má kladkový mechanismus, druhá nikoliv.

Zjištěné závady:



- 1) Absence aretačních šroubů a jeden je ulomený

Opatření k odstranění závad:

1) K doplnění šroubů

Sportovní prvek může po opravě vyhovovat základním požadavkům ČSN EN 15 312



Stůl na stolní tenis I.

Popis a identifikace sportovního prvku:

Sportovní prvek je pevně ukotven do terénu. Pevnost a povrch konstrukce je bez závad.

Zjištěné závady: **bez závad.**

Sportovní prvek je vyhovující



Stůl na stolní tenis II.

Popis a identifikace sportovního prvku:

Stůl na stolní tenis je uchycen k betonovým dlaždicím. Obíhající bezpečnostní vzdálenost je vyhovující. Prokázáno riziko zachycení u poškozené sítě.

Zjištěné závady:



- 1) Poškozená kovová síťka

Opatření k odstranění závad:

- 1) K opravě nebo výměně

Sportovní prvek může být po opravě po opravě vyhovující

Na základě provedené roční odborné kontroly podáváme následný kontrolní závěr

- I. Tato kontrola nezbavuje provozovatele dle ČSN EN 1176 –7 k provádění třístupového kontrolního režimu:
 1. běžné vizuální kontroly – vizuální kontroly pověřeným pracovníkem provozovatele.
 2. provozní kontroly – četnost kontrol v rozsahu 1 – 3 měsíce - v návaznosti na materiálové vlastnosti herních prvků a dle doporučení výrobce. Kontrolu provádí pověřený a proškolený pracovník provozovatele nebo odborná firma.
 3. roční kontroly – oprávněná osoba dle ČSN EN 1176-7 – Metodika MŠMT č. j. 24199/2007-50 a Metodika Státního zdravotního ústavu CHŽP 35-112/07-10 a Příručka správné praxe bezpečného provozu v České republice uvádí nezávislé certifikované revizní techniky.
- II. Výsledky kontroly se vztahují pouze k datu kontroly a ke kontrolovaným herním a sportovním prvkům.
- III. Protokol je zhotoven jako doklad o kontrole pro provozovatele zařízení a pro potřebu kontrolních orgánů s platností 12 měsíců od provedení revize.
Není určen pro potřeby jiných subjektů ani k další reprodukci.

Příklady běžně užívaných materiálů tlumících dopad, hloubek a odpovídajících kritických výšek pádu:

Materiál^a	Popis	Min. hloubka^b	Kritická výška pádu
Pokud je instalovaný povrch ověřen (např. síťovým rozborem) v souladu s touto tabulkou nebo má protokol o zkoušce podle EN 1177, nevyžaduje se žádné další zkoušení	mm	mm	mm
Trávník/udusaný povrch	–	–	1 000 ^d
kůra	velikost částic 20 až 80	200 300	2 000 3 000
dřevěné třísky	velikost částic 5 až 30	200 300	2 000 3 000
Písek nebo kačírek ^c	zrnitost 0,25 až 8	200 300	2 000 3 000
jiné materiály a jiné hloubky (např. pryžové materiály)	Zkoušeno podle EN 1177		kritická výška pádu podle zkoušek


^a Další informace o specifickém materiálu vhodně připraveném pro použití na dětských hřištích viz CEN/TR 16598 (Soubor odůvodnění k EN 1176 – Požadavky EN 1176-1).

^b Pro sypký drobný materiál se **vždy přidá 100 mm k minimální hloubce na vyrovnání způsobené přemístováním materiálu.**

^c Písek a kačírek musí být dobře zaoblené a promyté, aby se odstranila většina částic naplavenin nebo jílu. Promytý písek nebo štěrk je považován za ložisko naplavenin (přirozeně podléhající erozi) a bez většiny částic naplavenin nebo jílu. U kačírku to může být běžně popsáno jako „drobný hrubozrný štěrk“. Koeficient homogenosti D60/D10 <3,0. Velikost zrnitosti může být stanovena použitím síťového rozboru podle EN 933-1

^d Trávník má, kromě estetického působení, také některé užitečné vlastnosti související s tlumením dopadu. Zkušenost ukazuje, že **dobrá údržba je běžně účinná pro výšku pádu do 1 m a může být použita bez potřeby zkoušení.**

Základní škola Spektrum, s.r.o.
Kytlická 757, 190 00 Praha 9
IČO: 28237692


za objednatele převzal



nezávislá certifikovaná osoba
Českou společností pro jakost
Inspektor č. IDSHS/00013/22