

**Základní umělecká škola Edvarda Runda
Ostrava - Slezská Ostrava, Keltičkova 4
příspěvková organizace**



VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI ŠKOLY
za školní rok 2021/2022



**Zpracovala Renata Neubauerová
ředitelka školy**

Zpráva o činnosti byla zpracována dle vyhlášky č. 225/2009 Sb., § 7, odst. 1. Tato zpráva byla zaslána zřizovateli a rovněž byla zveřejněna na internetových stránkách ZUŠ Edvarda Runda a v budově školy.

A) Základní údaje o škole:

Sídlo školy:

Základní umělecká škola Edvarda Runda Ostrava - Slezská Ostrava, Keltičkova 4, příspěvková organizace s identifikačním číslem zařízení (IZO) 102532262, zařazena do sítě škol rozhodnutím MŠMT ČR k 1. 8. 1996.

Zřizovatel školy:	Moravskoslezský kraj
Telefon:	595245941, 595245942, 595245943,
E-mail:	sekretariat@zusslezskaostrava.cz
IČ:	61989193
Účet:	u KB, a.s., pobočka Ostrava, číslo účtu 19-6359700297/0100
Právní forma:	příspěvková organizace
Platnost:	od 1. 1. 1995
Ředitelka školy:	Renata Neubauerová
Zástupkyně ředitelky:	Jana Hájková

Odloučená pracoviště:

- **ZUŠ E. Runda – hudební a výtvarný obor**
pobočka Třanovského 501/12, 716 00 Ostrava-Radvanice
vedoucí pobočky – Marie Zedníčková
- **ZUŠ E. Runda – výtvarný a literárně-dramatický obor**
detašované pracoviště Bohumínská 72, 710 00 Ostrava-Slezská Ostrava
vedoucí pobočky – Mgr. Karel Švach
- **ZUŠ E. Runda – hudební obor**
U Kříže 28, 715 00 Ostrava-Michálkovice

- **ZUŠ E. Runda – hudební obor**
Bartovická 59/129, 717 00 Ostrava – Bartovice
- **ZUŠ E. Runda – hudební obor**
MŠ Sládečkova 633/80, 715 00 Ostrava - Michálkovice

Základní charakteristika školy:

ZUŠ disponuje výchovou a vzdělávání žáků ve čtyřech oborech – hudebním, výtvarném, tanečním a literárně – dramatickém s převažujícím počtem žáků v oboru hudebním.

V loňském školním roce jsme do ŠVP nově zařadili „Hru na panovu flétnu“, přičemž zájemci o tento krásný a nevšední nástroj navštěvují výuku u světově proslulé sólistky a vyhledávané lektorky Liselotte Rokyta.

Škola, působící na území ostravských městských obvodů Slezská Ostrava, Radvanice, Bartovice a Michálkovice, dosáhla v roce 2021 obdivuhodných 114 let od svého založení. Je tedy jednou z nejstarších ZUŠ na území města Ostravy a Moravskoslezském kraji vůbec.

Výchovu a vzdělávání žáků zabezpečilo celkem 41 pedagogických zaměstnanců a výuka byla uskutečňována mimo hlavní budovu školy také na pěti odloučených pracovištích – na pobočce v Radvanicích, detašovaném pracovišti v budově ZŠ na Bohumínské ulici, na detašovaném pracovišti v MŠ a ZŠ Michálkovice a na detašovaném pracovišti v ZŠ Bartovicích.

Chod školy zajišťovalo 7 nepedagogických zaměstnanců.

Rada školy není zřízena.

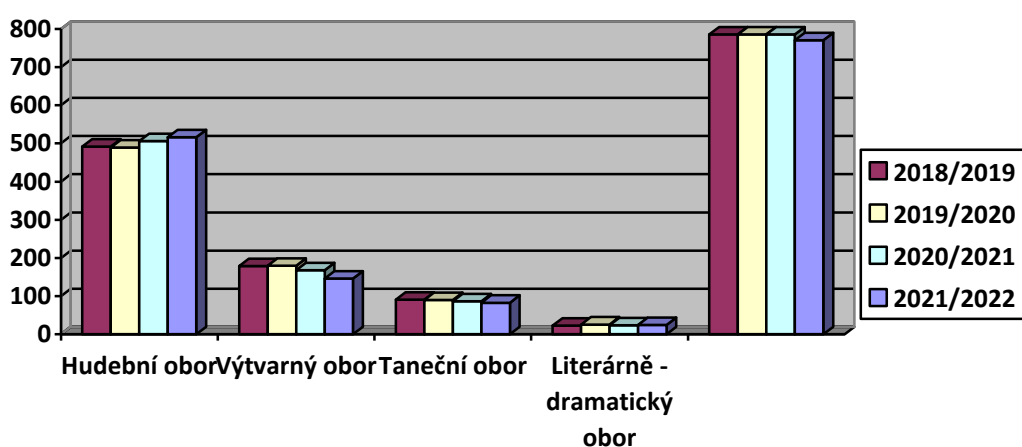
Při škole pracuje „Spolek rodičů a příznivců ZUŠ E. Runda“ (zřízeno podle zákona o sdružování občanů).

Vzájemná spolupráce je dlouhodobě na velmi dobré úrovni, mimo jiné SRPŠ spolufinancuje pracovní sešity pro žáky PHV a hudební nauky (1. – 2. ročník).

b) Přehled oborů vzdělávání:

Počet žáků:

Školní rok	Hudební obor	Výtvarný obor	Taneční obor	Literárně - dramatický obor	Celkem
2018/2019	492	179	91	23	785
2019/2020	489	180	90	26	785
2020/2021	506	168	87	24	785
2021/2022	516	146	83	25	770



Požadovaná kapacita:

Celková kapacita školy je stanovena na **810** žáků.

Úplata za vzdělávání ve školním roce 2021/2022

Hudební obor – individuální výuka	2 800 ročně
Hudební obor – skupinová výuka	1 800 ročně
PHV – kolektivní výuka	1 800 ročně
Výtvarný obor	2 400 ročně
Taneční obor	2 400 ročně
Skladba	2 000 ročně
Literárně-dramatický obor	1 800 ročně

Slevy školného nebyly stanoveny

C) Rámcový popis personálního zabezpečení školy:

Pedagogičtí zaměstnanci (stav k 1. 9. 2021)

Pracovní poměr:

Poř. č.	Kód zaměstnance	Vzdělání	Aprobace	Praxe	Úvazek
01	6180	Absolutorium	trubka	41	0,87
02	6539	Absolutorium	flétna	42	0,74
03	11980	ÚSV	-	33	0,48
04	13130	Absolutorium	kytara	38	0,70
05	19692	VŠ	housle	19	0,57
06	23600	Absolutorium	klavír	23	1
07	82210	Absolutorium	hoboj	24	1
08	29143	VŠ	violoncello	21	0,09
09	19256	VŠ	kytara	24	1

10	39905	VŠ	kontrabas	26	1
11	40941	Absolutorium	klasický tanec	35	1
12	52018	VŠ	klavír	2	0,43
13	98909	Absolutorium	zpěv	14	0,87
14	44975	Absolutorium	kytara	41	0,74
15	30762	VŠ	klavír	18	1
16	17548	Absolutorium	housle	41	1
17	55402	Absolutorium	akordeon	20	1
18	50177	Absolutorium	akordeon	44	0,61
19	62735	VŠ	sbor- mistrovství	11	0,91
20	69548	Absolutorium	klavír	41	1
21	76905	VŠ	klavír	48	0,43
22	99501	Absolutorium	kytara	11	0,57
23	78531	Absolutorium	klarinet	43	0,30
24	59099	Absolutorium	akordeon	2	0,22
25	21242	Absolutorium	harfa	32	0,13
26	37004	VŠ	malba	20	0,86
27	84965	VŠ	VV	13	1
28	31117	VŠ	klavír	6	0,78
29	96872	Absolutorium	housle	27	1
30	97018	Absolutorium	housle	43	0,74
31	97048	VŠ	zpěv	43	1
32	51298	VŠ	klarinet	5	0,57
33	59501	Absolutorium	klavír	51	0,78
34	68300	VŠ	LDO	30	0,43
35	57071	Absolutorium	zpěv	12	1
36	40940	Absolutorium	balet	33	0,48
37	67273	Absolutorium	cimbál	4	0,09
38	78652	VŠ	klavír	21	0,65
39	97084	Absolutorium	bicí	8	0,87

Dohody:

Poř. č.	Kód zaměstnance	Vzdělání	Aprobace	Praxe	Úvazek
01	24259	VŠ	housle		0,17
02	69356	VŠ	Panova flétna		0,17

Nepedagogičtí pracovníci:

Pracovní poměr:

Poř. číslo	Pracovní zařazení, funkce	Úvazek	Stupeň vzdělání
01	referentka	0,75	ÚSO
02	účetní	1,00	ÚSO
03	uklízečka	0,63	SO

Dohody:

Poř. číslo	Pracovní zařazení, funkce	Úvazek	Stupeň vzdělání
01	údržbář	0,13	Absolutorium
02	správce webových stránek	0,13	Absolutorium
03	uklízečka	0,38	Absolutorium
04	uklízečka	0,50	ÚSO

d) Údaje o přijímacím řízení žáků a následném přijetí do školy:

Nově zařazení žáci do jednotlivých oborů ve školním roce 2021/2022:

Obory	Hudební	Výtvarný	Taneční	Literárně - dramatický	Celkem
	82	37	24	9	152

Žáci jsou do ZUŠ E. Runda přijímáni na základě talentových zkoušek, které provádí učitelé. Velmi úzká je spolupráce s místními základními a mateřskými školami – pro děti z MŠ a I. stupně ZŠ, jsou připravovány výchovné koncerty hudebního oboru a ukázkové hodiny výtvarného a tanečního oboru, které podchycují zájem o studium na naší škole. Pedagogové rovněž provádějí průzkum hudebnosti u zápisů dětí do 1. tříd ZŠ.

e) Údaje o výsledcích vzdělávání žáků:

Výuka probíhá ve všech oborech podle Školního vzdělávacího programu s motivačním názvem *“Umění je cesta k objevování krásy a rozdávatí radosti”* (od 1. 9. 2012). Při tvorbě ročního plánu, vycházejí učitelé z konkrétních stanovených kritérií a očekávaných výstupů v jednotlivých ročnících, a zároveň z individuálních dispozic, znalostí, talentu a předpokladů žáků s využitím doporučených podpůrných opatření a uplatňováním vhodných metod a forem výuky.

1) Absolventi školy ve školním roce 2021/2022:

Obory	Hudební	Výtvarný	Taneční	Literárně- dramatický	Celkem
	43	17	5	4	69

Výsledkem společného úsilí pedagogických pracovníků a žáků je především vytvoření základů uměleckého vzdělání. Součástí tohoto procesu je nejen samotná prezentace žáků na veřejnosti, a to při příležitosti koncertů, tanečních a hereckých vystoupeních a v neposlední řadě výtvarných vernisáží a výstav, různých společenských akcí městských obvodů Slezská Ostrava, Michálkovice, Radvanice a Bartovice, ale také účast žáků v přehlídkách a soutěžích. Ve školním roce 2021/2022 byly zaznamenány mimořádné úspěchy v soutěžích ZUŠ, a to i po překonání složitého období pandemie.

Naši žáci se každoročně zúčastňují přijímacích zkoušek na střední i vysoké školy uměleckého směru s vysokým procentem úspěšnosti. Na tomto výčtu se podílejí všechny obory.

2) Žáci, přijatí ke studiu SŠ a VŠ uměleckého směru:

Konzervatoř	Střední umělecká škola
Hra na housle – 1 žákyně	Průmyslový design – 1 žákyně
	AVE ART
	Interiérový design – 1 žákyně
JAMU v Brně	JAMU v Brně
Dramaturgie – 1 žákyně	Herectví – 1 žák

Příprava žáků vyžaduje od pedagogických pracovníků především vlastní zaujetí tvořivou činností, profesionální, ale především individuální přístup k žákům a často také práci nad rámec obvyklé vyučovací povinnosti. Na základě dlouhodobých výsledků jsou pedagogové průběžně hodnoceni finančně, největší odměnou je však především schopnost žáka uplatnit se ve zvoleném oboru, kdy má pedagog možnost i nadále sledovat jeho umělecký směr ke snaze dosažení těch nejlepších výsledků a očekávaných cílů.

Výsledky soutěží ve školním roce 2021/2022:

Výtvarný obor

„MÚZY ILJI HURNÍKA“

Zuzana Mariánková Agáta Fabiánová	Zlaté pásmo
Tereza Grygarová Zuzana Mariánková	Stříbrné pásmo

Taneční obor

Mezinárodní taneční soutěž „NA ŠPIČKÁCH“

Tarantella	1. místo
Oceán a Perly	2. místo
U jednoho stolu	2. místo
Unity	3. místo
Allegro noc spritiro	3. místo
Variace z Pas de trois Labutí jezero	3. místo
Variace Přítelkyně II.	3. místo

DANC WORLD CUP JIHLAVA 2022

Original	1. místo
Kominíci	1. místo
Suite	1. místo
U jednoho stolu	1. místo
Oceán a Perly – duet Nora Lubuzíková a Tereza Jancová	1. místo s postupem do finále ve Španělsku
Vivat Hungary – sólo Nora Labuzíková	2. místo
Variace z baletu Don Quijote – sólo Veronika Mazurová	2. místo
Tarantella	2. místo

Soutěže MŠMT

Taneční obor

Tarantella	1. místo s postupem
U jednoho stolu	1. místo s postupem
5. + 6. + 7. ročník	2. místo

Literárně – dramatický obor

Malé jevištní formy ve Valašském Meziříčí

Inscenace „OVŠEM ŽE O VŠEM“	Ocenění poroty a doporučení na „Mladou scénu“ a „Wolkerův Prostějov 2022“
Jakub Krol	Stříbrné ocenění a přímý postup na národní přehlídce „Wolkerův Prostějov 2022“

Hudební obor

Krajské kolo

Šilhanová Emma	Hra na saxofon	1. místo s postupem
Sálus Michal	Hra na klarinet	1. místo
Kuklová Anna	Hra na zobcovou flétnu	1. místo
Marejková Markéta	Hra na trubku	1. místo
Kutá Kristýna	Hra na zobcovou flétnu	2. místo
Žolnerčíková Martina	Hra na příčnou flétnu	3. místo
Strouhal František	Hra na bicí nástroje	2. místo
Braš Matěj	Hra na bicí nástroje	3. místo
Simona Hrabovská Adéla Pauková Tereza Konvičková	Komorní hra s cimbálem	1. místo
Cimbálová muzika MUZIGANTI		Diplom za účast
Velká hudební muzika		1. místo s postupem

Mimořádná ocenění

Simona Hrabovská	Mimořádné ocenění za doprovodný instrumentální projev
Velká hudecká muzika	Mimořádné ocenění za dívčí zpěv
Taneční obor – 5. + 6. + 7. ročník	Ocenění za interpretaci klasické taneční techniky
Taneční obor - Tarantella	Ocenění za energii v tanci
Taneční obor - U jednoho stolu	Ocenění za jevištní stylizaci a připravenost interpretů

Celostátní kolo

Emma Šilhanová	2. místo ve hře na saxofon ze třídy Mgr. Jiřího Pohanky
Velká hudecká muzika	2. místo ze třídy paní učitelky Jarmily Červenkové



Celostátní přehlídka harfové mládeže Prah-a-harp v Praze

Petra a Jana Schneiderovy se účastnily ve dnech 6. - 8. 5. 2022 Celostátní přehlídky harfové mládeže Prah-a-harp v Praze. Reprezentovaly naší ZUŠ na koncertě 6. 5. v 19.00 hodin v Sukově síni pražského Rudolfinu. Petra se kromě koncertu, v rámci festivalu, účastnila workshopu s německým harfistou Viktorem Hartobanu a Siardem Walterem a Malého harfového koncertu v pražské Champagnerii.

Vyučující Jarmila Giecková (harfa) a Eva Dajčová (kytara)



f) Údaje o prevenci sociálně patologických jevů:

V ZUŠ Edvarda Runda jsme ve školním roce 2021/22 neřešili žádný vážnější kázeňský přestupek nebo konflikt. Dlouhodobě se snažíme předcházet těmto situacím otevřeností školy a vzájemnou spoluprací všech zainteresovaných, to znamená vedení školy, pedagogů, žáků, rodičů, ale i velmi dobrou spoluprací s vedením obce. V nastolené cestě chceme i nadále pokračovat a otevřenost školy ještě více rozvíjet.

g) Údaje o aktivitách a prezentaci školy na veřejnosti 2021/2022

ZUŠ E. Runda pořádala celou řadu úspěšných koncertů, výstav, tanečních i hereckých vystoupení, včetně vyřazení absolventů školy v slavnostním sále slezskoostravské radnice, stejně tak i ocenění úspěšných žáků školy.

Celkový přehled akcí a prezentace ZUŠ Edvarda Runda:

Období	Místo konání	Název
9/21	DD Bartovice	Kulturní vystoupení
	Slezskoostravský hrad	Taneční vystoupení
10/21	Sál Slezské Ostravy	Třídní předehrávka (2×)
	Sál Slezské Ostravy	Veřejný žákovský koncert
	Radvanice	Veřejný žákovský koncert
11/21	JKO	Hudební současnost
	Církevní konzervatoř Opava	Magický klavír
	Sál Slezské Ostravy	Veřejný žákovský koncert
	Radvanice	Veřejný žákovský koncert
12/21	Sál Slezské Ostravy	Třídní koncert (2×)
	Sál Slezské Ostravy	Veřejný žákovský koncert
	Radvanice	Veřejný žákovský koncert
1/22	Sál Slezské Ostravy	Třídní předehrávka (3×)
	Sál Slezské Ostravy	Veřejný žákovský koncert

	Radvanice	Veřejný žákovský koncert
	ZŠ Bohumínská	Novoroční vernisáž VO
	Sál Slezské Ostravy	Školní kolo soutěže - zpěv
2/22	Sál Slezské Ostravy	Třídní předehrávka (9×)
	Radvanice	Třídní předehrávka
	ZUŠ Klimkovice	Okresní kolo – dechové nástroje
	ZUŠ Vratimov	Okresní kolo – žestové nástroje
	Sál Slezské Ostravy	Veřejný žákovský koncert
	Radvanice	Veřejný žákovský koncert
3/22	ZŠ Bohumínská	Školní kolo – LDO
	Sál Slezské Ostravy	Třídní předehrávka (11×)
	Radvanice	Třídní předehrávka
	SVČ	Okresní kolo Wolkerův Prostějov
	ZUŠ Sologubova	Okresní kolo – zobcové flétny
	Valašské Meziříčí	Přehlídka „Malé jevištní formy“
	ZUŠ Sologubova	Okresní kolo - tanec
	DD Poruba	Okresní kolo – Dětská scéna
	Sál Slezské Ostravy	Veřejný žákovský koncert
	Radvanice	Veřejný žákovský koncert
4/22	Sál Slezské Ostravy	Třídní předehrávka (3×)
	Radvanice	Třídní předehrávka
	Martinov „Garage“	Krajské kolo – bicí nástroje
	KMO	Absolventský koncert (2×)
	Radnice	Absolventský koncert
	ZUŠ Opava	Krajské kolo – dechy
	ZUŠ Havířov	Krajské kolo – KH s cimbálem
	Radvanice	Absolventský koncert
	Sál Slezské Ostravy	Absolventský koncert (3×)
	ZUŠ Vratimov	Krajské kolo hudecké muziky
	Sál Slezské Ostravy	Veřejný žákovský koncert
	Radvanice	Veřejný žákovský koncert
	JKO	Krajské kolo - tanec

5/22	Sál Slezské Ostravy	Třídní předehrávka (4×)
	Radvanice	Třídní předehrávka
	Praha	Harfové dny
	Sál Slezské Ostravy	Koncert pro maminky
	Radvanice	Koncert pro maminky
	KMO Michálkovice	Májový koncert
	KMO	Absolventský koncert
	Třebovický zámek	Třídní předehrávka
	JKO	Krajská přehlídka - kontrabas
	DOV – Zemědělské muzeum	Koncert žáků při ZUŠ Open
	JFO	Koncert žáků s JFO
	Zámek Mikulov	Celostátní kolo hudecké a cimbálové muziky
	JKO	Krajská přehlídka - housle
	Radnice	Koncert Učitelů
6/22	Radvanice	Rodinný koncert
	ZUŠ Kopřivnice	Vernisáž VO
	Baletní sál Slezské Ostravy	Koncert pro MŠ (2×)
	Radnice	Koncert úspěšných žáků a vyřazení absolventů
	Sál Slezské Ostravy	Třídní předehrávka (4×)
	ZŠ Bohumínská	Vernisáž VO
	Prostějov	Wolkerův Prostějov - LDO
	Radvanice	Absolventský koncert
	JKO	Taneční vystoupení (2×)

Zde můžete zhlédnout práce žáků výtvarného oboru

[Výtvarný obor ZUŠ E. Runda - YouTube](#)

Celostátní kolo tanečního oboru v KARLOVÝCH VARECH



h) Údaje o výsledcích inspekční činnosti:

Ve školním roce 2021/22 nebyla provedena kontrola ČŠI.

i) Základní údaje o hospodaření školy:

Viz: Příloha č. 1.

j) Údaje o zapojení školy do rozvojových a mezinárodních programů:

Naše škola nebyla zapojena do mezinárodních a rozvojových programů.

k) Údaje o zapojení do dalšího vzdělávání v rámci celoživotního vzdělávání:

Nemáme.

l) Údaje o předložených a školou realizovaných projektech financovaných z cizích zdrojů:

Nemáme.

m) Údaje o spolupráci s odborovými organizacemi, organizacemi zaměstnavatelů a dalšími partnery při plnění úkolů ve vzdělávání:

Spolupráce s Janáčkovou konzervatoří v Ostravě a Filosofickou fakultou Ostravské univerzity v ohledu umožnění praxe studentům v individuální a kolektivní výuce. V individuální výuce se jedná především o praxi v hudebním oboru ve studijním zaměření hra na housle, hra na akordeon, pěvecká výchova. V kolektivní výuce se jedná o přípravnou hudební výchovu a hudební nauku 1. – 5. ročník I. stupně.

Závěr

Závěrem bych chtěla poděkovat celému pedagogickému i nepedagogickému týmu za jejich celkové pracovní nasazení ve školním roce 2021/2022.

Velice si cením odvahy a odhodlání svých kolegů k přípravě žáků do soutěží pořádaných MŠMT, neboť návrat do výchovného a vzdělávacího procesu po tak velmi složitém období pandemie, nebyl pro pedagogy ani pro žáky samozřejmým faktorem k podání těch nejlepších uměleckých výsledků.

Celému týmu, ale také všem rodičům, zákonným zástupcům, žákům a příznivcům naší ZUŠ děkuji za jejich trpělivost, loajalitu a vzájemnou spolupráci ke snaze dosahování společných cílů a naplnění tak celkového poslání ZUŠ Edvarda Runda v Ostravě – Slezské Ostravě.

S výroční zprávou budou zaměstnanci seznámeni v měsíci říjnu proti podpisu, následně i na pedagogické poradě dne 15. 11. 2022.

Výroční zpráva bude zveřejněna na webových stránkách školy dne 25. 10. 2022.

V Ostravě – Slezské Ostravě, dne 19. 10. 2022

Renata Neubauerová
ředitelka školy



Příloha č. 1

Základní údaje o hospodaření školy:

Název	Kč
Dotace MSK UZ 33353	23 318 613,-
Dotace MSK UZ 205	53 000,-
Dotace SMO UZ 00002	60 000,-
Doplňková činnost	12 160,-
Úplata za vzdělání	1 976 260,-
Půjčovné hudební nástroje	58 000,-
Sponzorský dar	30 000,-

Dotace byly vyčerpány a řádně vyúčtovány.

Škola měla v roce 2021 kladný hospodářský výsledek.

Příloha č. 2

Nově zahájené projekty:

Název projektu	Operační program/Zdroj financování	Registrační číslo projektu	Role školy/ŠZ v projektu - příjemce/partner (v případě, že škola je partner, uvést příjemce)	Rozpočet projektu (v případě partnerství také částka, která připadá na školu)	Obsah/Cíle projektu	Období realizace
negativní						

Projekty již v realizaci:

Název projektu	Operační program/Zdroj financování	Registrační číslo projektu	Role školy/ŠZ v projektu - příjemce/partner (v případě, že škola je partner, uvést příjemce)	Rozpočet projektu (v případě partnerství také částka, která připadá na školu)	Obsah/Cíle projektu	Období realizace
negativní						

Příloha č. 3

Další vzdělávání v rámci celoživotního učení (v přehledu označte oblasti vzdělávání, které Vaše škola pořádá)	
Ne*	Rekvalifikace (získání nové kvalifikace a zvýšení, rozšíření nebo prohloubení dosavadní kvalifikace)
Ne*	Příprava na vykonání zkoušky podle Národní soustavy kvalifikací
Ne*	Odborné vzdělávání pro zaměstnavatele
Ne*	Zkoušky podle zákona 179/2006 Sb. v platném znění (Zákon o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání)
Ne*	Zájmové vzdělávání pro veřejnost (např. jazykové kurzy, keramika apod.)
Ne*	Vzdělávání v oblasti ICT dovedností (na objednávku firem i zájmové pro občany)
Ne*	Vzdělávání seniorů
Ne*	Občanské vzdělávání
Ne*	Čeština pro cizince
Ne*	Další vzdělávání pedagogických pracovníků
Ne*	Jiné – <i>vypište:.....</i>

*Nehodící se škrtněte

Naše škola nepořádá žádné DVPP.

Přehled DVPP ve školním roce 2021/2022:

Klavírní ateliéry – 11. ročník	4 zaměstnanci
Klavírní improvizace v ZUŠ	1 zaměstnanec
Uplatnění akordeonu v současnosti	1 zaměstnanec
Metodika výuky hry na klavír	1 zaměstnanec
Metodika hry na smyčcové nástroje (2 semináře)	4 zaměstnanci
Ostravská setkání se zpěvem	3 zaměstnanci
Metodika hry na kytaru	2 zaměstnanci
Taneční kurzy Pavla Horáka	1 zaměstnanec